SyncMaster 320P

Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.
Bezpečnostní pokyny
Úvod
Nastavení
Menu OSD (On-Screen Display)
Odstraňování potíží
Technické údaje
Informace

Použité symboly

Přečtete si pečlivě následující bezpečnostní pokyny - můžete se tím vyhnout škodám na majetku nebo zraněním.

Upozornění

Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

Konvence zápisu

Zákaz

Nerozebírat!

Nedotýkat se!

Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim.

Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem

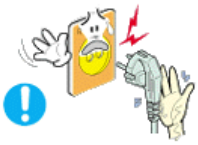
Napájení

Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPMS). Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

Klávesová zkratka pro pokyny ohledně potlačení „afterimage“

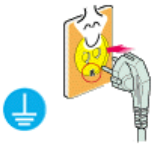
Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



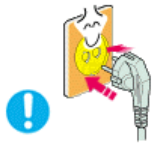
Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



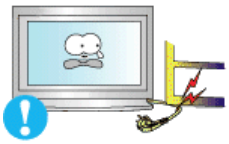
Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.

- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení.



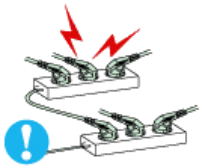
Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.

- Špatné zapojení může způsobit požár.



Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho produžovacích kabelů.

- Může to způsobit požár.

Pokud je monitor zapnutý, navytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- Odpojením může dojít k vytvoření rázového impulsu, který může poškodit monitor.

Nepoužívejte napájecí kabel, pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny.

- Pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny, očistěte je suchým hadříkem.
- Používání napájecího kabelu se zaprášeným konektorem nebo zástrčkou může způsobit elektrický šok nebo požár.

Instalace

Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s

vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např. letiště, vlakové nádraží atd.

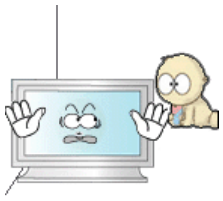
Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.

- **Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.**
  - V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.

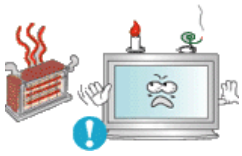
- **Při přemisťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.**
  - Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.

- **Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby z ní konec základny nevyčníval.**
  - Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.

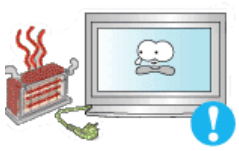
- **Neumisťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.**
  - Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.



- **Neumísťujte výrobek na podlahu.**
  - Někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.



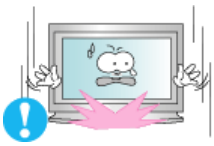
- **Nepřibližujte k výrobku hořlavé předměty jako svíčky, insekticidy nebo cigarety.**
  - Jinak může dojít k požáru.



- **Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.**
  - Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

- **Výrobek neumisťujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.**
  - Zvýšení teploty uvnitř zařízení může způsobit požár.

- **Pokládejte monitor opatrně.**



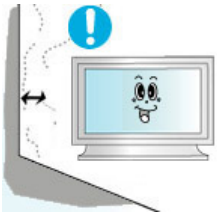
- Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.

Nepokládejte monitor na obrazovku.

- Můžete poškodit povrch obrazovky.

Instalaci nástěnné konzoly je třeba svěřit vyškolenému odborníkovi.

- Instalace neškolenou osobou může mít za následek zranění.
- Používejte vždy pouze montážní zařízení popsané v příručce.



Při instalaci zařízení kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby bylo umístěno alespoň 10 cm od zdi.

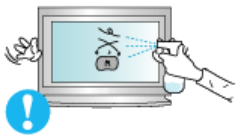
- Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.

Uchovejte plastový obal (sáček) mimo dosah dětí.

- Plastový obal (sáček) může při hře způsobit zadušení.

Čistění

Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík.



Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.

- Mohou způsobit poškození, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík.

Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.

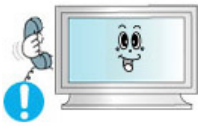
- Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.

Před čištěním výrobku jej odpojte od napájení.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.



Jednou ročně svěřte monitor servisnímu nebo zákaznickému středisku k vyčištění vnitřku.

- Udržujte vnitřek monitoru v čistotě. Prach, který se nahromadí v monitoru za dlouhou dobu používání, může způsobit jeho chybnou funkci nebo požár.

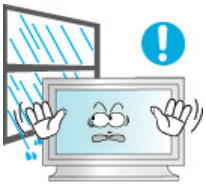
Další pokyny

Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.

Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Výrobek neumisťujte na místa vystavená účinkům oleje, kouře nebo vlhkosti; neumisťujte jej dovnitř vozidla.

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.
- Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.

Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Potom zavolejte servisní středisko .

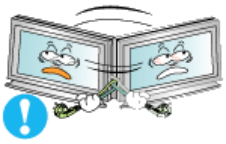
- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.

Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.

Nepokoušejte se přesouvat monitor taháním za napájecí nebo signální kabel.

- Může to způsobit přetržení kabelu, zásah elektrickým proudem nebo požár v důsledku poškození kabelu.



Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.

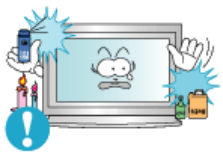
- Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.

Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.

- Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.

Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Neumísťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.

- Může to způsobit výbuch nebo požár.

Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.

- V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.

Nevkládejte do ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (vrtáky, dráty, papíry, zápalky)

- Můžete tím způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte servisní středisko.

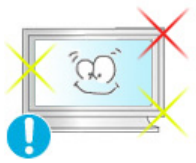
Pokud je na obrazovce monitoru po velmi dlouhou dobu zobrazen jeden nepohyblivý obraz, mohou na ní zůstat jeho zbytky nebo stíny.

- Potřebujete-li se vzdálit od monitoru na delší dobu, přepněte jej do režimu s šetřením energie nebo aktivujte spořič obrazovky.

- **Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.**
  - Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.

    32" (80 cm) - 1360 X 768

- **Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.**



- **Po každé hodině práce s monitorem si dopřejte alespoň pětiminutovou přestávku, abyste snížili namáhání očí**.

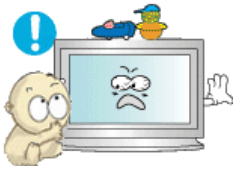
- **Neinstalujte zařízení na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené vibracím.**
  - Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění. Použití zařízení v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.

- **Pokud monitor přemisťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Před přenášením se ujistěte, že jsou všechny kabely, včetně anténního kabelu a kabelů propojujících monitor s jinými zařízeními, odpojeny od monitoru.**
  - Neodpojení kabelů může vést k jejich poškození, k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.

- **Výrobek by vždy měli přenášet více než dva lidé.**
  - Při pádu výrobku na zem může dojít k jeho poškození nebo nesprávné funkci.

- **Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.**
  - Výrobek může při pádu způsobit zranění, nebo dokonce i smrt.

- **Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.**
  - V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo poškozenou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

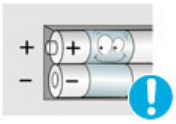


- **Na výrobek neumísťujte oblíbené předměty vašich dětí (nebo cokoli jiného, co by je mohlo uvést v pokušení).**
  - Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat. V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.

- **Pokud vyjmete baterie z dálkového ovládání, zabraňte, aby je pozřely děti.**

Uschovejte baterie mimo dosah dětí.

- V případě pozření ihned vyhledejte lékaře.

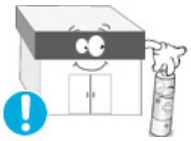


Při výměně baterií dodržujte správnou polaritu +/- vyznačenou na držáku.

- V případě nedodržení polarity může dojít k prasknutí nebo vytečení baterie a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).

Používejte pouze uvedené standardní baterie. Nemíchejte nové a použité baterie.

- Může dojít k prasknutí nebo vytečení baterie a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).



Obyčejné a nabíjecí baterie nejsou běžný odpad a musí být vráceny pro účely recyklace. Zákazník jakožto spotřebitel baterie zodpovídá za vrácení vybitých nebo dobíjecích baterií k recyklaci.

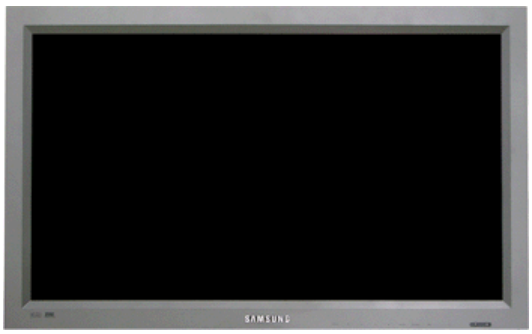
- Zákazník může vybité nebo dobíjecí baterie odevzdat do nejbližšího veřejného recyklačního centra nebo do obchodu prodávajícího stejný typ baterií.

Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti.
Pokud nějaká součást chybí,kontaktujte svého prodejce.
Chcete-li zakoupit volitelné doplňky, obraťte se na nejbližšího prodejce.

Neumísťujte výrobek na podlahu.

Obsah balení



Monitor

Příručka

Průvodce rychlým nastavením

Záruční list
(Není k dispozici ve všech zemích.)

Uživatelská příručka, Software MDC, software Natural Color

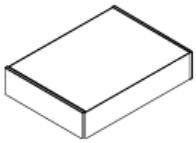
Kabel

Kabel D-Sub

Napájecí kabel

Kabel reproduktoru

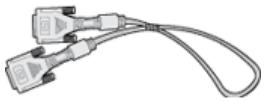
K zakoupení samostatně



SOUPRAVA pro montáž na stěnu

Sada reproduktorů

SOUPRAVA se stojánkem

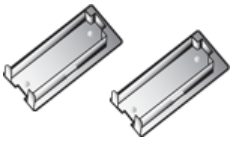


Kabel DVI

Další pokyny

Dálkové ovládání

Baterie (AAA X 2)



Kryt otvoru

Konektor adaptéru BNC - RCA

Semi Stand (Půlený stojánek)

Pohled zepředu

1. **MENU**
2. **Navigační tlačítko (Tlačítko nahoru – dolů)**
3. **Tlačítko nastavení (Tlačítko doleva - doprava)/Tlačítko hlasitosti**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Vypínač napájení í**
8. **Kontrolka napájen**
9. **Čidlo dálkového ovládání**

1. **MENU**
   Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.
2. **Navigační tlačítko (Tlačítko nahoru – dolů)**
   Slouží ke svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot nabídky. V režimu TV slouží k výběru televizních kanálů.
3. **Tlačítko nastavení (Tlačítko doleva - doprava)/Tlačítko hlasitosti**
   Slouží k vodorovnému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky. Rovněž slouží k nastavení hlasitosti.
4. **ENTER**
   Slouží k aktivaci označení položky nabídky.
5. **SOURCE**
   Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.
   Změnu zdroje lze provádět pouze u externích zařízení, která jsou právě připojená k monitoru.
   Přepínání režimů obrazovky:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.
6. **PIP**
   Stisknutím tlačítka PIP přepnete obrazovku PIP do režimu Zapnuto/vypnuto (On/Off).
   Na obrazovce nemůže být umístěn více než jeden obraz v obraze (funkce PIP), protože konektor BNC a komponenta využívají stejnou svorku.
   >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Režim

   • **BNC** : AV / S-Video Režim

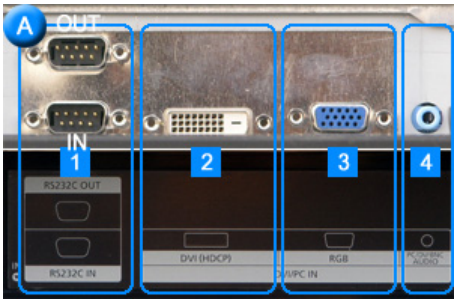
   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Režim

   • **Component** : PC / DVI Režim
7. **Vypínač napájení í**
   Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.
8. **Kontrolka napájení**
   T Tato kontrolka během normálního provozu zeleně svítí a jednou zeleně zabliká, když monitor ukládá nastavení do paměti.
9. **Čidlo dálkového ovládání**
   Nasměrujte dílkový ovladač na tento bod na monitoru..

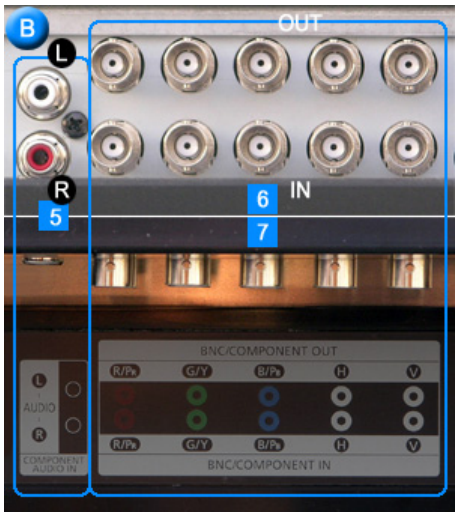
V části PowerSaver této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie.
Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.

Pohled zezadu

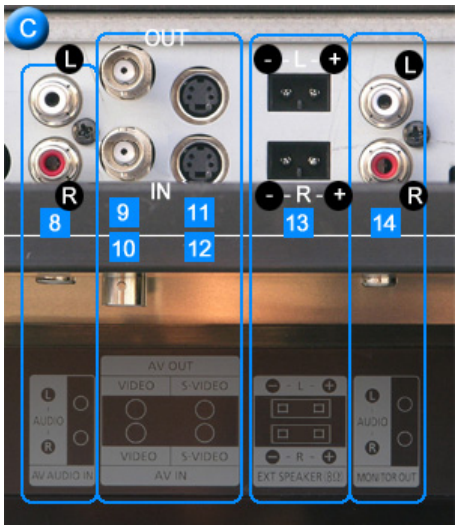
Podrobnější informace o zapojení kabelů naleznete v kapitole Zapojení kabelů v části Nastavení.
Konfigurace zadní části monitoru se může mírně lišit podle modelu monitoru.



1. **RS232C OUT/IN (Sériový port RS232C)**: Port programu MDC (Multiple Display Control)
2. **DVI IN(HDCP) (Konektor zapojení videosignálu z počítače)**
   : Pomocí kabelu DVI (DVI-D - DVI-D) – režim DVI (digitální počítač)
3. **PC IN(RGB) (Konektor zapojení videosignálu z počítače)**
   : Pomocí kabelu D-Sub (15kolíkový D-Sub) – Režim PC (analogový počítač)
4. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Konektor zapojení audiosignálu PC/DVI/BNC (vstup))**

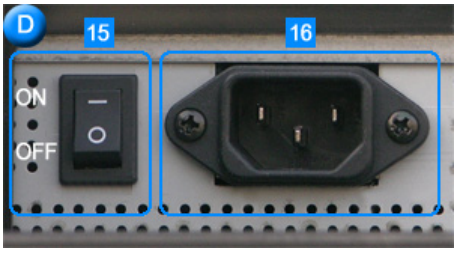


5. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Konektor zapojení komponentního audiosignálu (vstup))**
6. **BNC/COMPONENT OUT (Konektor zapojení komponentního signálu (výstup))**
   - Zapojení BNC (analogový počítač): port zapojení R, G, B, H, V
   - Zapojení komponentního signálu: port zapojení P_R, Y, P_B
7. **BNC/COMPONENT IN (Konektor zapojení komponentního signálu (vstup))**



8. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Konektor zapojení audiosignálu monitoru (vstup))**
9. **AV OUT [VIDEO](Konektor zapojení VIDEO) : Režim AV (výstup)**
10. **AV IN [VIDEO](Konektor zapojení VIDEO) (vstup)**
11. **AV OUT [S-VIDEO](Konektor zapojení S-Video): Režim S-Video (výstup)**
12. **AV IN [S-VIDEO](Konektor zapojení S-Video) (vstup)**
13. **EXT SPEAKER(8 Ω) (VNĚJŠÍ reproduktor (8 Ω))**
14. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](Konektor zapojení audiosignálu monitoru (výstup))**
    - MONITOR OUT (monitorový výstup): připojení PC, DVI, BNC

Počet monitorů, které mohou být propojeny prostřednictvím připojení dalšího zařízení, se může lišit v závislosti na použitém kabelu, zdroji signálu atd.
Při použití kabelu odolného proti degradaci signálu lze připojit až deset zařízení.



15. **POWER S/W**
    (Přepínač zapnutí/vypnutí napájení): Vypínání a zapínání monitoru.
16. **POWER IN**
    (Port pro napájecí kabel): Kabel napájení, zapojuje se do zdířky monitoru a zásuvky ve zdi.

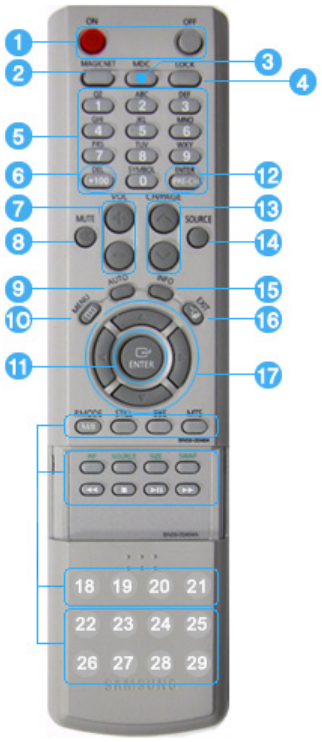
17. **Zámek Kensington**

    Zámek Kensington je zařízení používané pro fyzické připevnění systému při jeho použití na veřejných místech.
    (Zařízení pro uzamknutí musí být zakoupeno zvlášť.)
    Informace o používání zámku získáte u prodejce.

V části Připojení monitoru naleznete další informace o propojení kabelů.

Dálkové ovládání

Výkon dálkového ovládání může být ovlivněn televizním přijímačem nebo jinými elektronickými přístroji v blízkosti monitoru – díky frekvenční interferenci může dojít k poruše.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Tlačítka MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Tlačítka nahoru – dolů a nalevo - napravo
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

1.ON / OFF

Toto tlačítko slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.

2.MAGICNET

Tlačítko pro rychlé spuštění programu MagicNet.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

3.MDC

Tlačítko pro rychlé spuštění programu MDC.

4.LOCK

Tímto tlačítkem lze aktivovat nebo deaktivovat funkční klávesy na dálkovém ovládání a na monitoru s výjimkou tlačítek Napájení a LOCK.

5.Tlačítka MagicNet

- Pro MagicNet použijte tato tlačítka.

- Abeceda/ Číslice: Těmito tlačítky lze zadat adresu webové stránky.
- DEL: Slouží jako Back Space.
- SYMBOL: Slouží k zadávání znaků.(.O_-:/)
- ENTER: Slouží k zadávání.

- Funkce není pro tento monitor podporována.

6.+100

Stisknutím můžete vybírat kanály nad 100.
Například chcete-li vybrat kanál 121, stiskněte tlačítko +100, potom tlačítko 2 a 1.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

7.VOL

Slouží k nastavení hlasitosti.
>>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

8.MUTE

Slouží k dočasnému pozastavení (ztlumení) výstupu zvuku.
Chcete-li zvuk obnovit, v režimu Ztlumení stiskněte tlačítko MUTE nebo - VOL +.

9.AUTO

Slouží k automatickému nastavení zobrazení na obrazovce.(PC)

10.MENU

Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.

11.ENTER

Slouží k aktivaci označení položky nabídky.

12.PRE-CH

Stisknutím tohoto tlačítka se ihned vrátíte na předchozí kanál.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

13.CH/PAGE

V režimu TV slouží k výběru TV kanálů.
- Funkce není pro tento monitor podporována.

14.SOURCE

Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.
Změnu zdroje lze provádět pouze u externích zařízení, která jsou právě připojená k monitoru.

15.INFO

V horním levém rohu obrazovky se zobrazí informace o aktuálním zobrazení.

16.EXIT

Slouží k zavření obrazovky s nabídkou.

17.Tlačítka nahoru – dolů a nalevo - napravo

Slouží k vodorovnému a svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky.

18.P.MODE (M/B)

Po stisknutí tohoto tlačítka se dole uprostřed obrazovky zobrazí aktuální režim.

AV / S-Video / Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu, které jsou přednastaveny výrobcem.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

Jedním stisknutím tohoto tlačítka znehybníte obrazovku. Dalším stisknutím zrušíte znehybnění obrazovky.

20.BBE

Systém BBE reprodukuje přirozený zvuk a zvyšuje čistotu zvuku posílením frekvencí

vysokého a nízkého rozsahu.
Výsledkem jsou jasnější a skvěle propracované vysoké tóny, zatímco nízké tóny pevné, jasně definované a harmonicky bohaté.

21.MTS

Můžete vybrat režim MTS (Multichannel Television Stereo).
• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)
Chcete-li zvolit Mono, Stereo nebo SAP, nastavte položku 'MTS' na ZAPNUTO (ON).
- Funkce není pro tento monitor podporována.

22.PIP

Stisknutím tlačítka PIP přepnete obrazovku PIP do režimu Zapnuto/vypnuto (On/Off).

23.SOURCE

Slouží k výběru zdroje videa.(PIP)

24.SIZE

Můžete měnit velikost obrazu.

25.SWAP

Slouží k záměně obsahu obrazu v obraze a hlavního obrazu.
Obraz v obraze se zobrazí na hlavním zobrazení a obsah hlavního zobrazení se zobrazí v okně obrazu v obraze.

26.◀◀

Převinout zpět

27.■

Zastavit

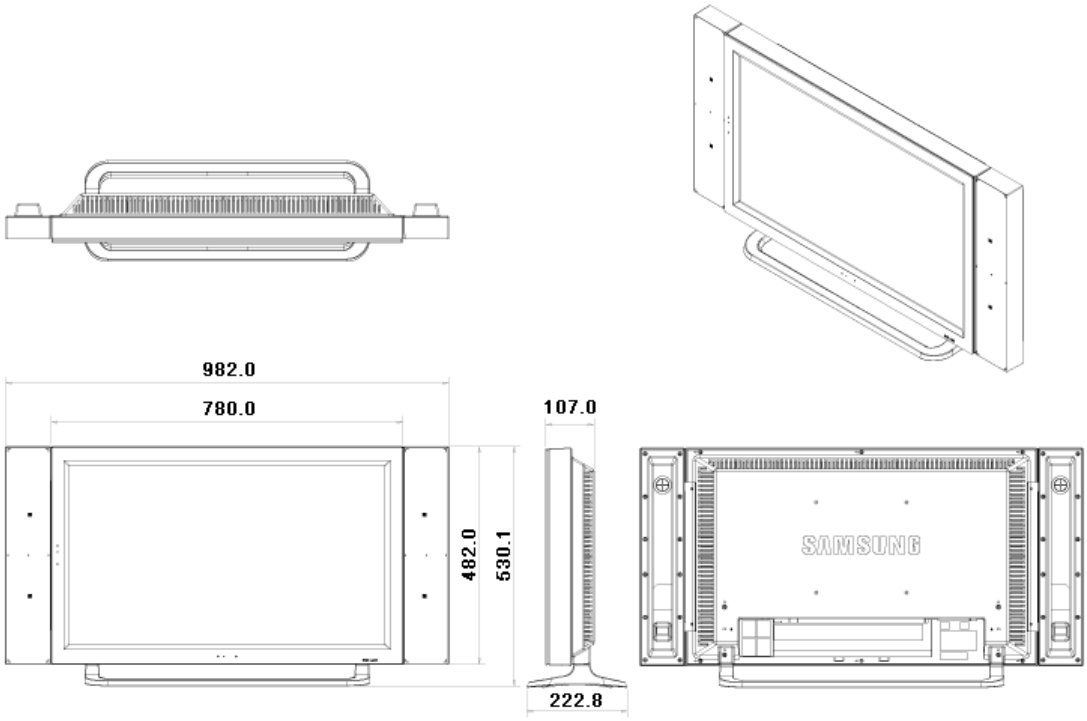
28.▶II

Přehrát / Pozastavit

29.▶▶

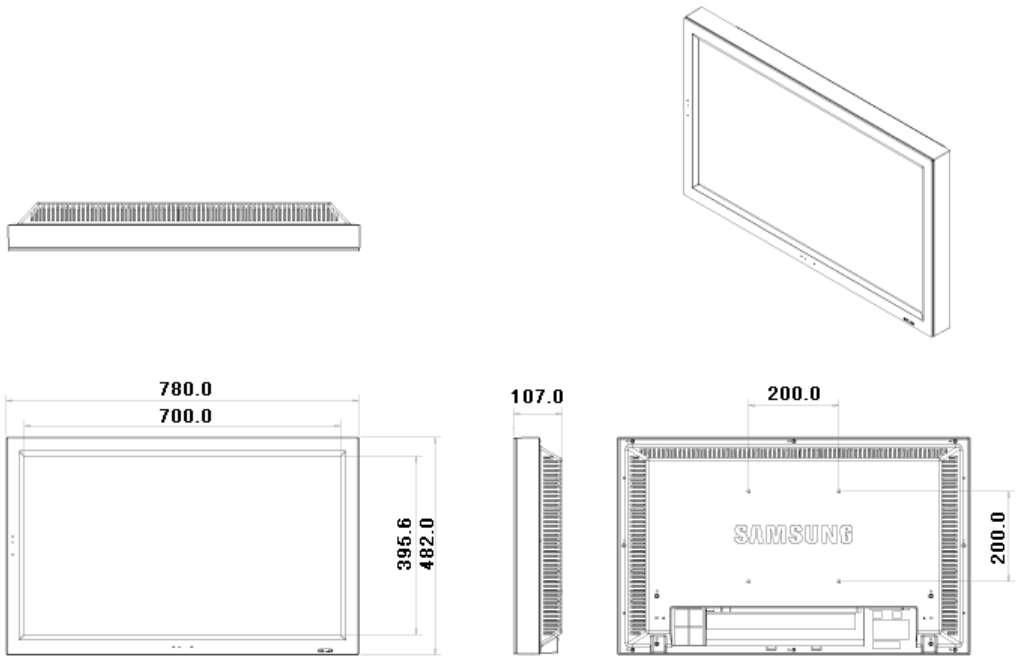
Převinout vpřed

1. Mechanické uspořádání



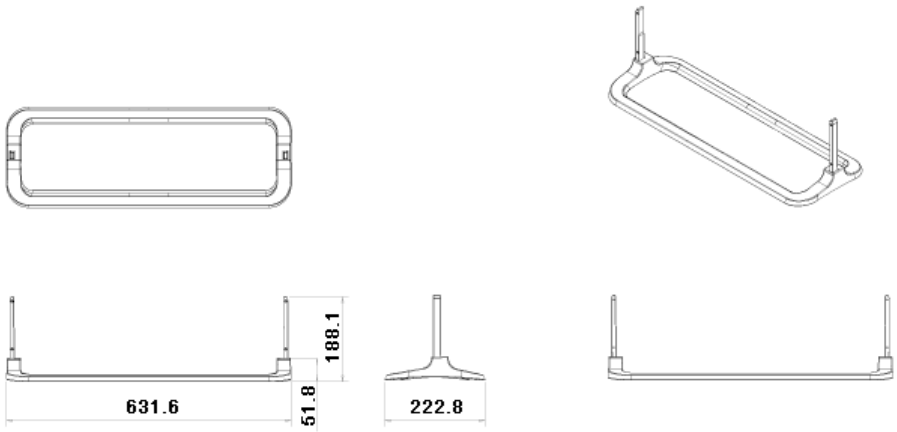
Up

2. Vlastní monitor



Up

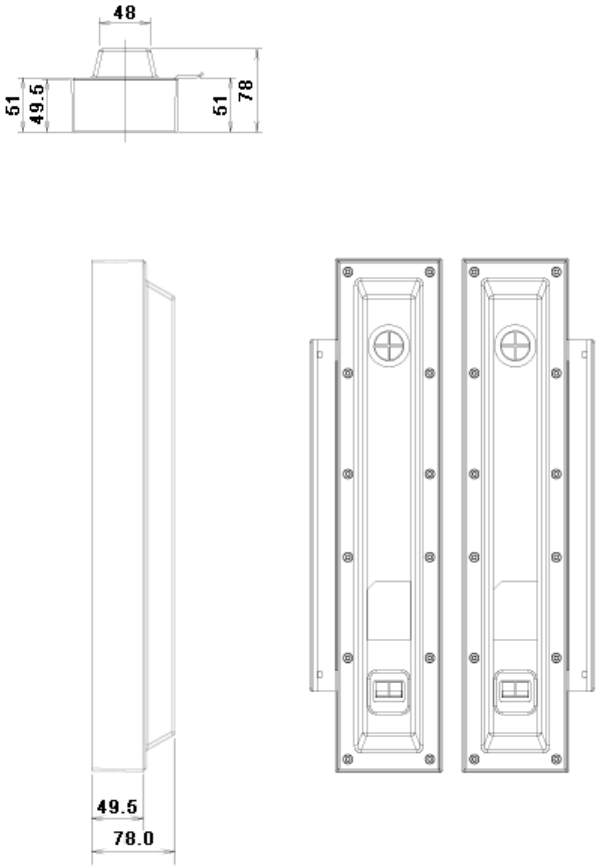
3. Podstavec



Up

---

4. Reproduktor



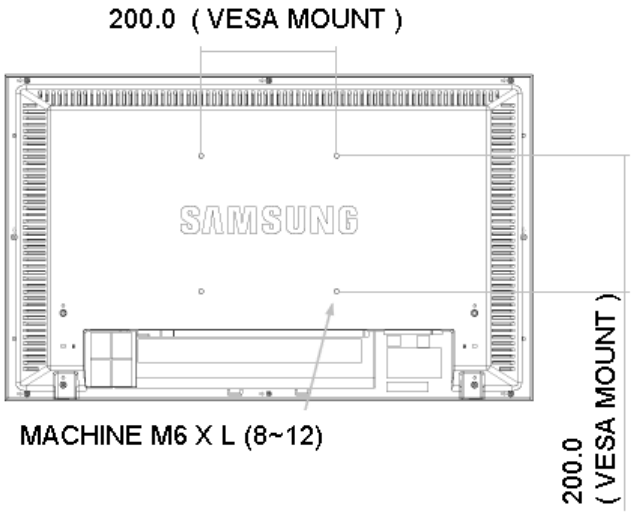
Up

---

5. Jak nainstalovat držák VESA

- Pokud instalujete VESA, ujistěte se, že jednáte ve shodě s mezinárodními normami týkajícími se standardu VESA.
- Zakoupení držáku VESA a informace o instalaci: Pro objednání kontaktujte nejbližšího prodejce společnosti Samsung. Po vytvoření objednávky vás navštíví odborní pracovníci, kteří držák nainstalují.
- K přenášení monitoru LCD jsou zapotřebí nejméně 2 osoby.
- Společnost Samsung neodpovídá za poškození výrobku nebo zranění způsobená instalací podle vůle zákazníka.

Rozměry



Pro připevnění držáku na zeď použijte šroubky se šestihrannou hlavou o průměru 6 mm a délce 8 mm až 12 mm.

Up

---

6. Instalace držáku pro připevnění na zeď

- Držák si nechte nainstalovat odborným technikem.
- Společnost Samsung Electronics neodpovídá za škody na výrobku nebo škody způsobené spotřebitelům, pokud držák instalují sami.
- Tento výrobek je určen pro montáž pouze na zeď. Plastové nebo dřevěné stěny nemusí výrobek udržet.

Součásti(Prodáváno samostatné)

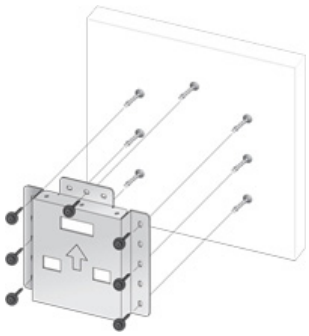
Používejte pouze součásti a příslušenství dodané spolu s výrobkem.

A Nástěnná část držáku **B** Přijímačová část držáku **C** Šroub: 8EA **D** Šroub: 3EA **E** Vrut: 7EA **F** Hmoždinka: 7EA **G** Průvodce instalací

Jak sestavit nástěnný držák

1

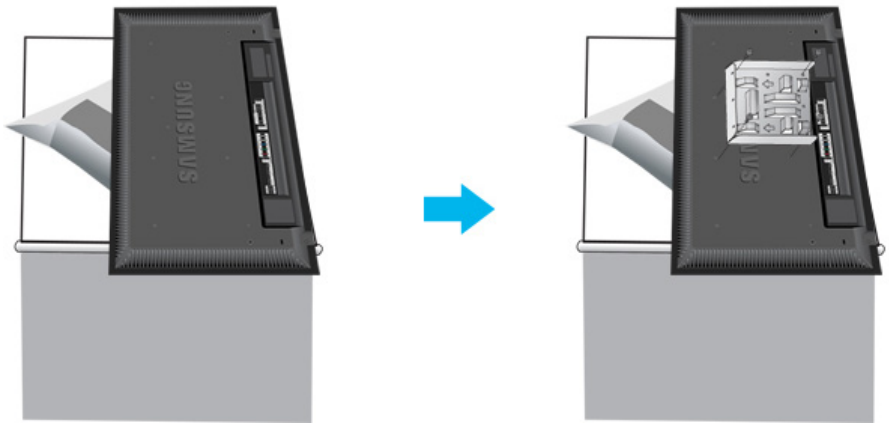
1. Na zdi si označte místa pro otvory.
2. Na označeném místě vyvrtejte otvor hluboký asi 35 mm.
3. Do vyvrtaných otvorů **F** vložte hmoždinky.
4. Připevněte držák **A** ke zdi šrouby do dřeva **E** po zasazení hmoždinky **F** do držáku na zeď **A**.



Jestliže není držák ke zdi řádně upevněni, může LCD monitor spadnout.

2

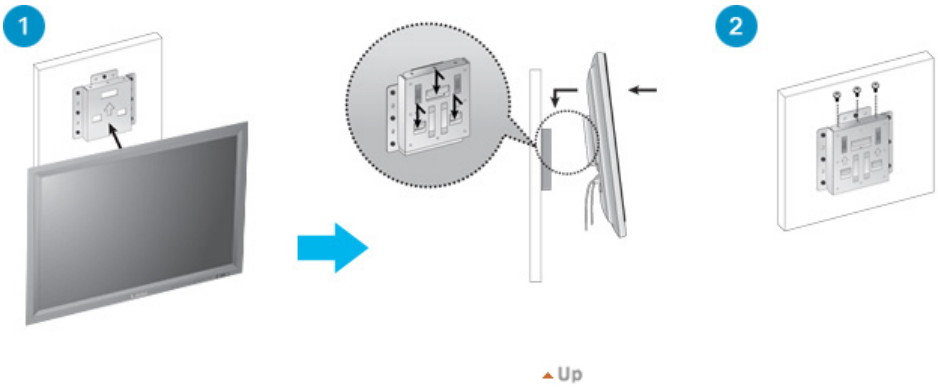
1. Vypněte přijímač a vytáhněte napájecí šňůru z elektrické zásuvky.
2. Položte monitor obrazovkou dolů na měkou látku nebo podušku umístěnou na stole.
3. přijímačovou část držáku **B** připevněte k zadní straně monitoru a zajistěte šrouby **C**.

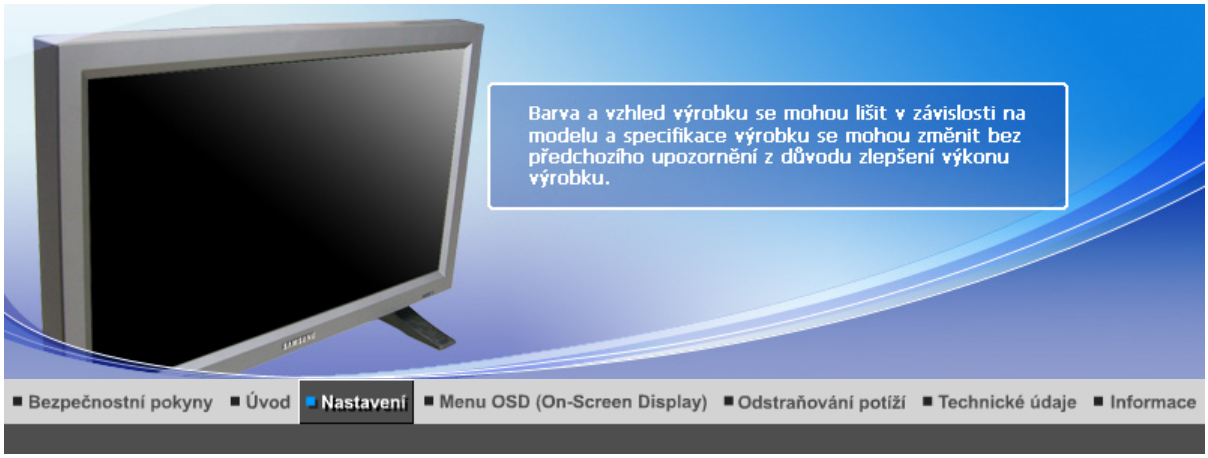


3

1. Do vrubů na nástěnné části držáku **A** vložte 3 závěsy přijímačové části držáku **B**.
2. Pomocí šroubů **D** připevněte nástěnnou **A** a přijímačovou část držáku **B**.

Před instalací zařízení na stěnu k němu nejprve připojte kabely.




Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.
Bezpečnostní pokyny
Úvod
Nastavení
Menu OSD (On-Screen Display)
Odstraňování potíží
Technické údaje
Informace

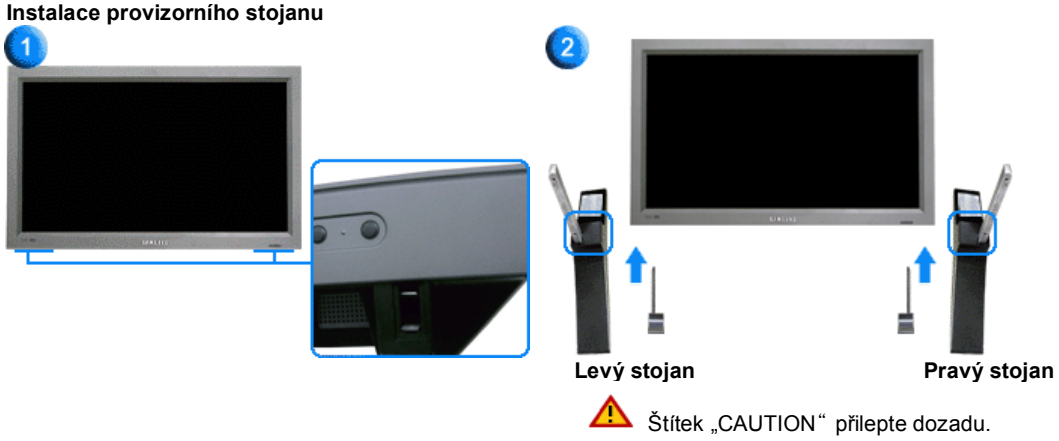
Instalace soupravy stojanu

Používejte pouze šrouby dodané se zařízením.

Společnost Samsung Electronics neodpovídá za škody způsobené použitím jiného stojanu než předepsaného.

---

1. Instalace provizorního stojanu



Štítek „CAUTION“ přilepte dozadu.

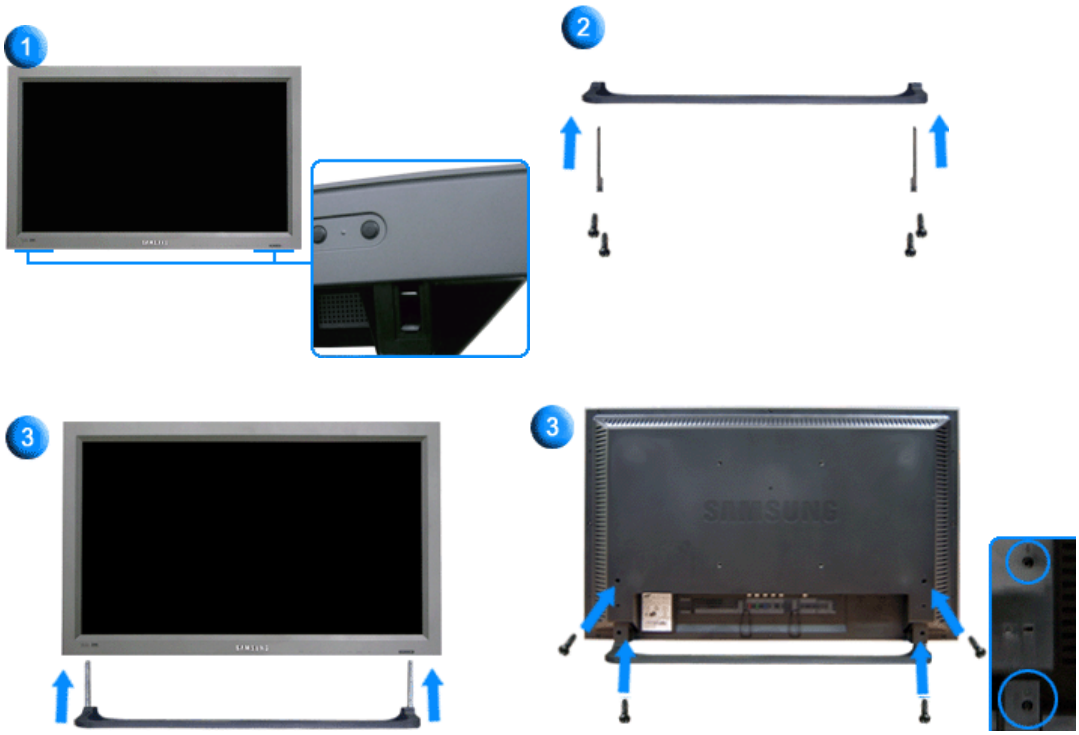
1. Otvor v dolní části monitoru, do nějž se instaluje stojan, je kryt chráničkou. Pokud instalujete provizorní stojan nebo soupravu stojanu (dodává se samostatně), je třeba chráničku sejmout. Pokud instalujete držák na stěnu, zakryjte otvor 'víčkem'.
2. Nastavte levý a pravý stojan.

3. Nasaďte stojan do otvoru v dolní části monitoru.
   Do označeného otvoru nasaďte šroub a utáhněte. (M4 × L15)

Tento stojan byl původně navržen pro nastavení náklonu obrazovky. Společnost není zodpovědná za jakékoliv problémy způsobené použitím tohoto stojanu. Nikdy tento produkt nepoužívejte jako stojan pro jiné předměty.

---

2. Instalace soupravy stojanu (dodává se samostatně)

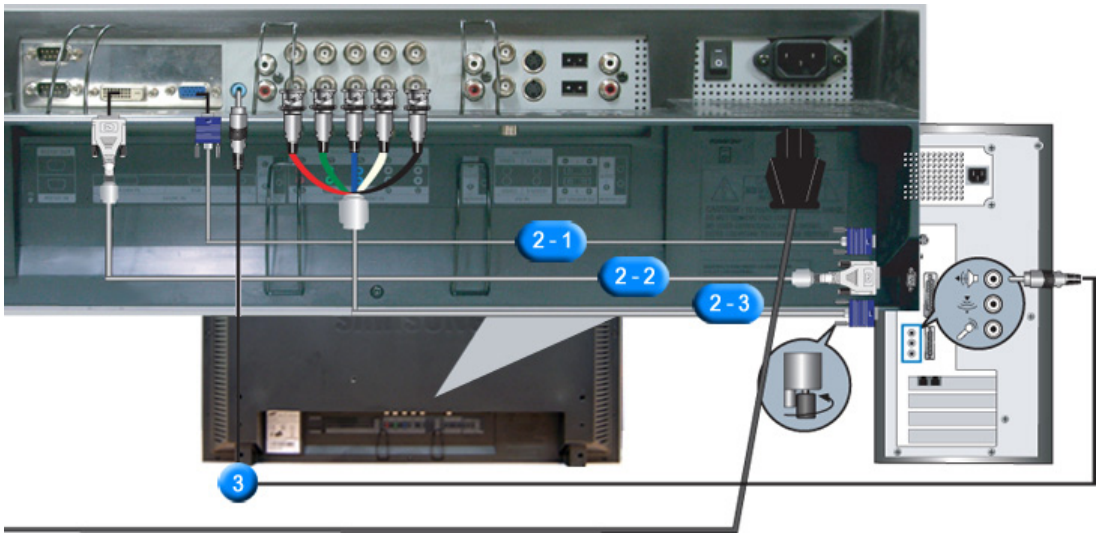


1. Otvor v dolní části monitoru, do nějž se instaluje stojan, je kryt chráničkou. Pokud instalujete provizorní stojan nebo soupravu stojanu (dodává se samostatně), je třeba chráničku sejmout. Pokud instalujete drľák na stěnu, zakryjte otvor 'víčkem'.
2. Je nutné, abyste instalovali díly ve správné orientaci a na správné místo. (M4 × L15)
3. Nasaďte stojan do otvoru v dolní části monitoru.
4. Do označeného otvoru nasaďte šroub a utáhněte. (M4 × L15)

K monitoru lze připojit zařízení s audiovizuálním vstupem, např. DVD přehrávač, videorekordér, videokameru nebo počítač. Podrobné informace o připojení zařízení s audiovizuálním vstupem naleznete v kapitole Uľivatelské ovládací prvky v oddíle Nastavení monitoru.

Připojení počítače | Připojení videorekordéru | Připojení DVD přehrávače | Připojení videokamery
Připojení digitálního televizního přijímače (DTV) | Připojení reproduktorů | Připojení zvukového systému

1. Připojení počítače



1. Připojte napájecí kabel monitoru do zdířky na zadní straně monitoru.
   Zapněte napájení.

2. Kabel se signálem lze k monitoru připojit třemi způsoby.
   Vyberte se jeden z těchto způsobů:

   2-1. Použijte konektor D-sub (analogový) na videokartě.
   Zapojte kabel signálu do 15kolíkového portu RGB na zadní straně monitoru.

   2-2. Použijte konektor DVI (digitální) na videokartě.
   Připojte kabel DVI do portu DVI(HDCP) na zadní straně monitoru.

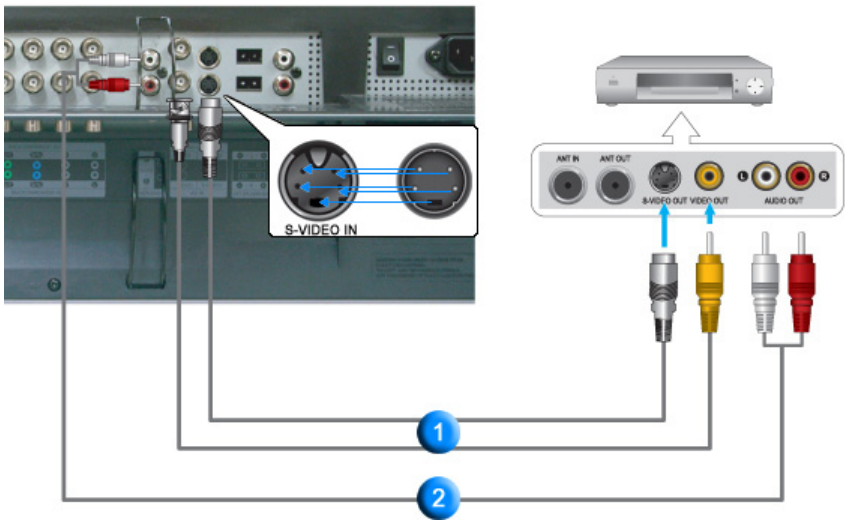
   2-3. Použijte konektor BNC (analogový) na videokartě.
   Připojte kabel BNC do zdířky **BNC/COMPONENT IN - portu R, G, B, H, V** na zadní straně monitoru.

Kabely DVI a BNC nejsou součástí dodávky.

3. Připojte zvukový kabel monitoru do zdířky pro zvuk na zadní straně počítače.
4. Zapněte počítač i monitor.

Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, obra»te se na místní servisní středisko společnosti Samsung Electronics.

2. Připojení videorekordéru

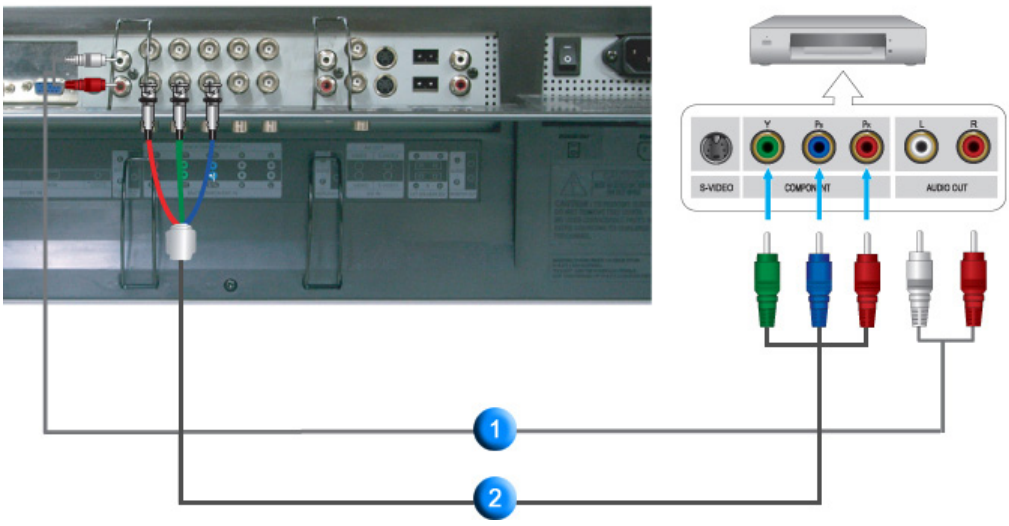


1. Zařízení s audiovizuálním vstupem, např. videorekordéry nebo videokamery, se připojují do zdířky **AV IN [VIDEO]** nebo**AV IN [S-VIDEO]** monitoru pomocí kabelu S-VHS nebo BNC.

Kabely S-VHS a BNC nejsou součástí dodávky.

2. Propojte zdířky zvuku Audio (L - levý) a Audio (R - pravý) videorekordéru nebo videokamery pomocí zvukových kabelů se zdířkami **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**.
3. Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte moľnost **AV** nebo **S-Video** odpovídající videorekordéru nebo videokameře.
4. Poté spusťte videorekordér nebo videokameru s vloženou kazetou.

3. Připojení DVD přehrávače



1. Propojte zdířky **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** na monitoru se zdířkami zvukového výstupu AUDIO OUT na DVD přehrávači pomocí sady zvukových kabelů.
2. Propojte zdířky **BNC/COMPONENT IN - port PR, Y, PB** na monitoru se zdířkami PR, Y, PB na DVD

přehrávači pomocí kabelu Component.

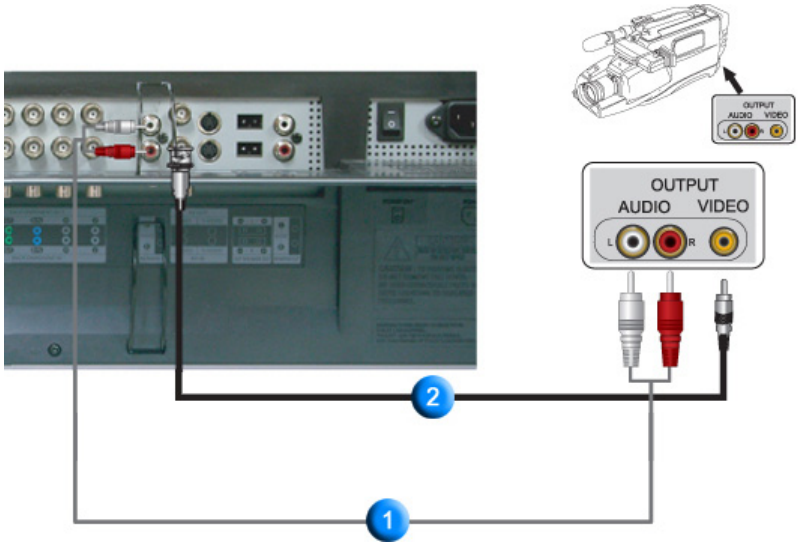
Kabel Component není součástí dodávky.

3. Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte moľnost **Component** odpovídající DVD přehrávači.
4. Poté spusťte DVD přehrávač s vloženým diskem DVD.

Popis komponentního videa naleznete v uživatelské příručce DVD přehrávače.

---

4. Připojení videokamery



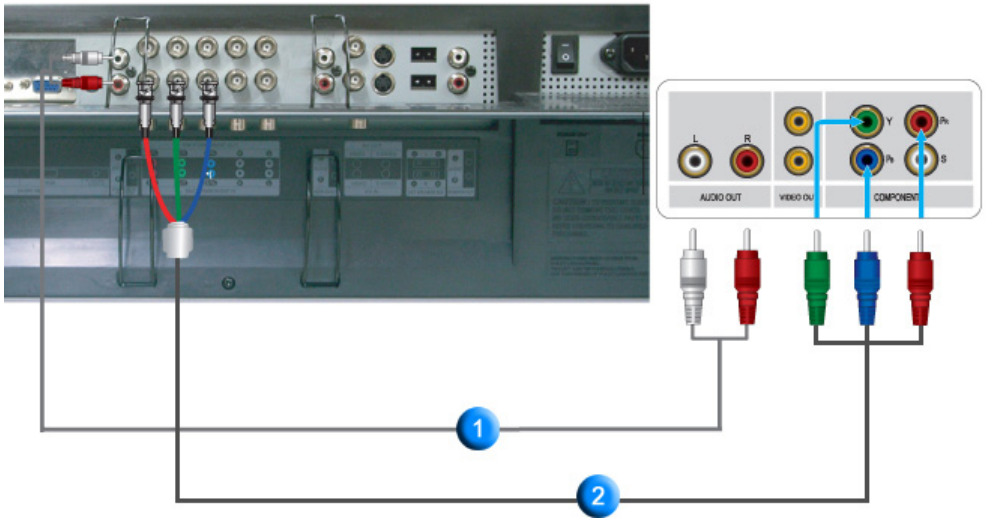
1. Najděte výstupní zdířky A/V na videokameře. Obvykle se nacházejí na boku nebo na zadní straně videokamery.
   Propojte zdířky výstupu zvuku AUDIO OUTPUT na videokameře se zdířkami **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** na monitoru pomocí sady zvukových kabelů.
2. Propojte zdířku výstupu obrazu VIDEO OUTPUT na videokameře se zdířkami **AV IN [VIDEO]** na monitoru obrazovým kabelem.
3. Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte moľnost **AV** odpovídající videokameře.
4. Poté spusťte videokameru s vloženou kazetou.

Zde zobrazené obrazové a zvukové kabely se obvykle dodávají s videokamerou.
(Pokud tomu tak není, navštivte místní prodejnu se spotřební elektronikou.)
Pokud je videokamera stereofonní, bude třeba připojit sadu dvou kabelů.

---

5. Připojení digitálního televizního přijímače (DTV)

Uvádíme připojení běľného digitálního televizního přijímače.



1. Propojte zdířky **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** na monitoru se zdířkami zvukového výstupu AUDIO OUT na digitálním televizním přijímači pomocí sady zvukových kabelů.
2. Propojte zdířky **BNC/COMPONENT IN - port PR, Y, PB** na monitoru se zdířkami PR, Y, PB na digitálním televizním přijímači pomocí kabelu Component.
3. Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte moľnost **Component** odpovídající digitálnímu televiznímu přijímači.

Popis komponentního videa naleznete v uživatelské příručce k digitálnímu televiznímu přijímači.

6. Připojení reproduktorů

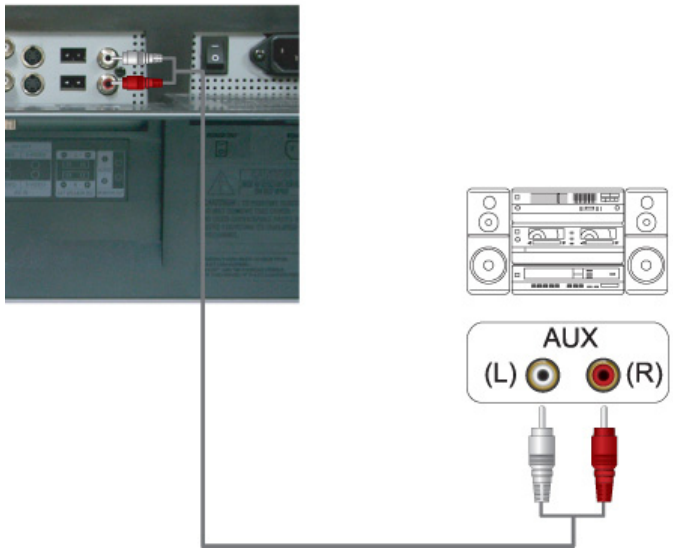
1. Upevněte PŘIJÍMAČ a reproduktor pomocí šroubků.

* Připojte sadu reproduktorů bez stojanu.

2. Propojte kabelem reproduktoru zdířku pro reproduktor na zadní straně PŘIJÍMAČE se zdířkou reproduktoru na zadní straně reproduktoru.

Nepřemísťujte PŘIJÍMAČ s reproduktorem, pokud jsou propojené.
Může dojít k poškození držáku pro připojení reproduktoru PŘIJÍMAČE.

7. Připojení zvukového systému



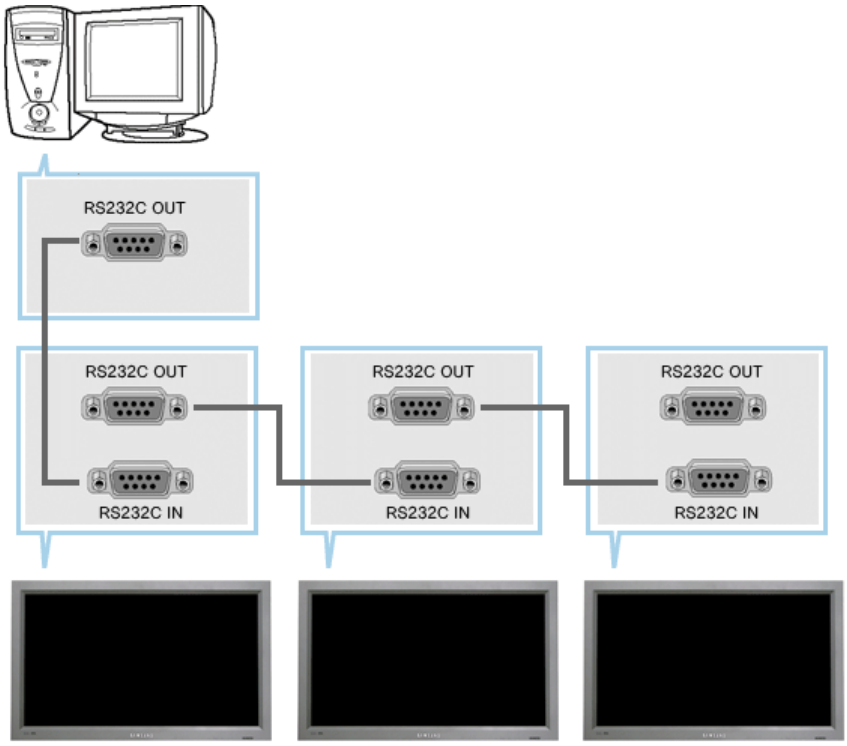
1. Propojte zdířky **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** na monitoru se zdířkami zvukového výstupu AUX L a R na zvukovém systému pomocí sady zvukových kabelů.

Multiple Display Control

MDC System

1. Úvod
2. Začínáme:
   Hlavní obrazovka | Port Setting (Nastavení portů) |
3. Power Control (Napájení)
4. Input Source Control (Zdroj vstupu)
5. Image Size Control (Velikost obrazu):
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. Time Control (Čas)
7. PIP:
   PIP Size (Velikost PIP)| PIP Source (Zdroj PIP)
8. Nastavení:
   Picture (Obraz) | Picture PC (Obraz - PC) | Audio (Zvuk) | Image Lock (Zámek obrazu) |
9. Maintenance Control (Údržba) - Lamp Control (Údržba - Lampa)
10. Maintenance Control (Údržba) - Scroll (Údržba - Posuv)
11. Maintenance Control (Údržba) - Video Wall
12. Troubleshooting (Odstraňování potíží)
13. Zobrazení hodnot nastavení v režimu více obrazovek

1. Úvod

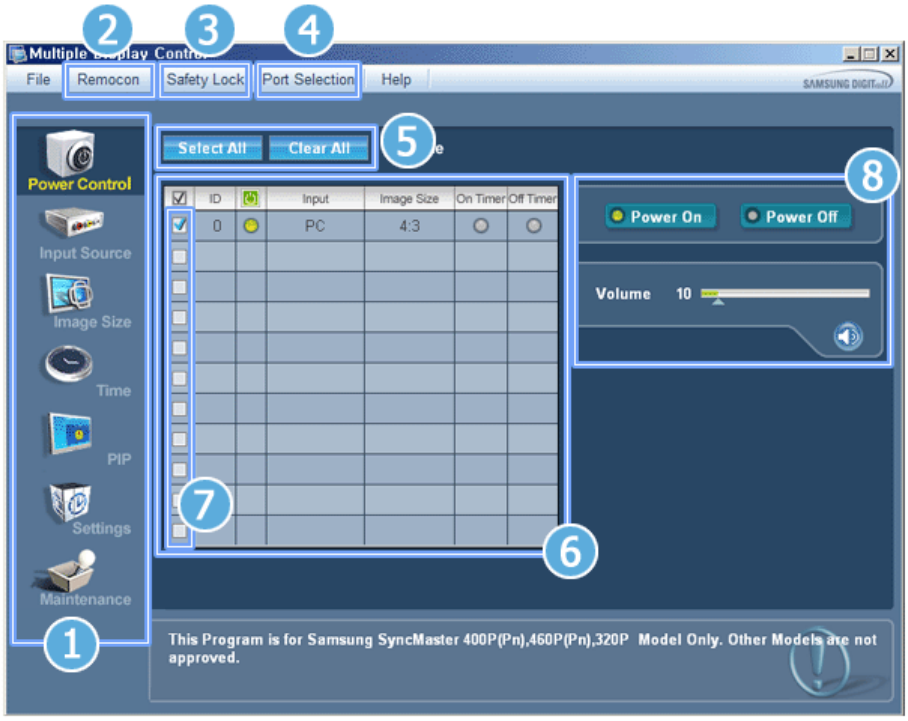


Aplikace Multiple Display Control (MDC - Správa více obrazovek) umožňuje snadno na počítači provozovat různé obrazovky (displeje) současně. Pro komunikaci mezi počítačem a displejem se používá norma pro sériovou komunikaci RS-232C. Proto musí být sériový port počítače propojen sériovým kabelem se sériovým portem displeje.

---

2. Začínáme - Hlavní obrazovka

- Program spusťte klepnutím na tlačítko Start > Programy > Multiple Display Control.
- Vyberte zařízení; posuvník udává jeho hlasitost.



1. Main Icons (Hlavní ikony)
2. Remocon
3. Safety Lock
4. Port Selection (Výběr portu)
5. Tlačítko Select (Vybrat)
6. Info Grid (Informační mřížka)
7. Display Selection (Výběr obrazovky)
8. Control Tools (Nástroje ovládání)

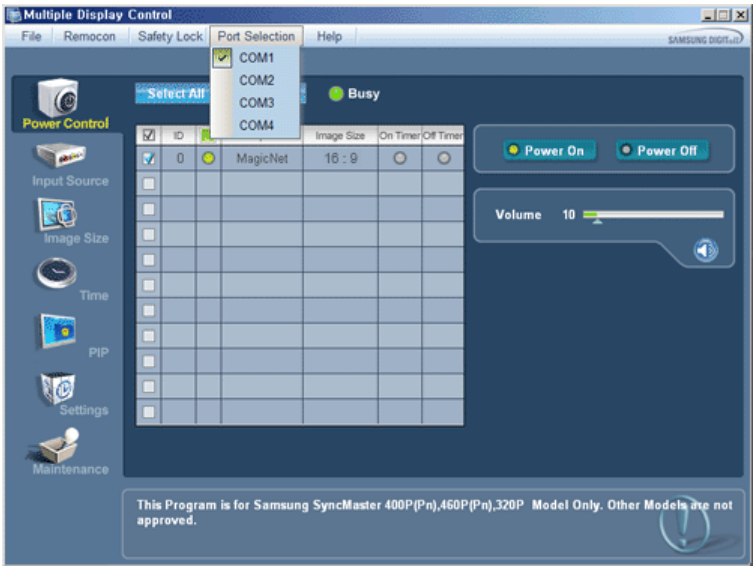
---

1. Hlavními ikonami se přepíná na jednotlivé obrazovky.
2. Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci příjmu signálu dálkového ovladače zobrazovací jednotky.
3. Nastaví funkci zámku.
4. Nastavení sériového portu počítače se může změnit. Výchozí hodnota je COM1.
5. Klepnutím na tlačítko Select all (Vybrat vše) nebo Clear (Vymazat) vyberte nebo vymažte všechny obrazovky.
6. Pomocí mřížky lze zobrazit stručné informace o vybrané obrazovce.
7. Vyberte obrazovku v seznamu Display Selection (Výběr obrazovky).
8. Pomocí položky Control Tools (Nástroje ovládání) nastavte obrazovky.

Funkce dálkového ovladače Enable/Disable (Aktivovat/Deaktivovat) funguje bez ohledu na stav napájení (On/Off - Zap./Vyp.). To platí pro všechny obrazovky propojené s aplikací MDC. Bez ohledu na stav v okamžiku zavření aplikace MDC se však funkce příjmu signálu dálkového ovladače všech obrazovek spouští ve stavu Enable (Aktivovat).

---

2. Začínáme - Nastavení portů

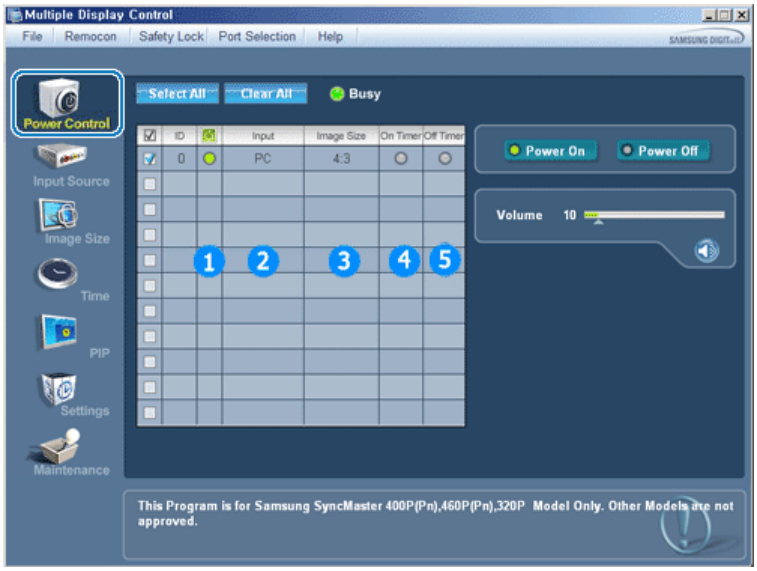


1. Aplikace Multiple Display Control je implicitně nastavena na hodnotu COM1.
2. Pokud se používá libovolný jiný port než COM1, v nabídce Port Selection (Výběr portu) lze vybrat porty COM1 až COM4.
3. Nebude-li vybrán správný název portu propojeného s monitorem sériovým kabelem, komunikace nebude možná.
4. Vybraný port se uloží do programu a použije se i pro příští program.

---

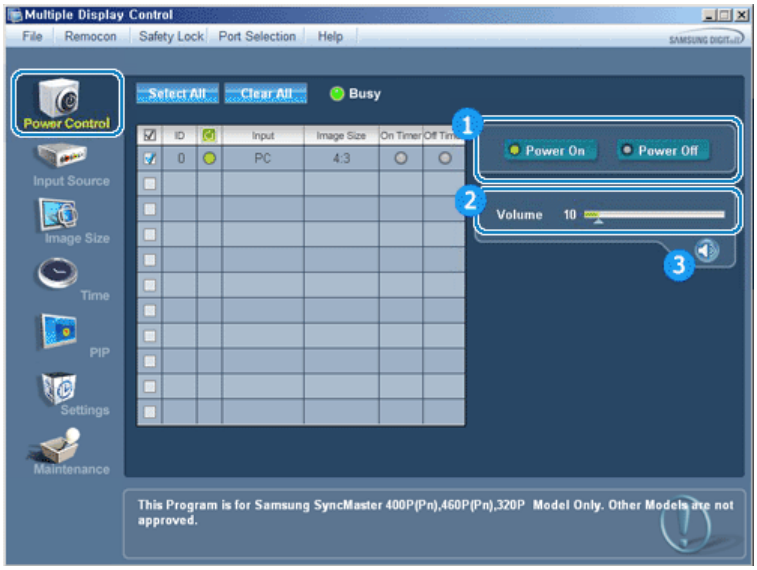
3. Power Control (Napájení)

1. Klepnutím na ikonu Power Control (Napájení) zobrazte obrazovku Power Control (Napájení).



- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro řízení napájení.
  1) Power Status (Stav napájení)
  2) Input Source (Zdroj vstupu)
  3) Image Size (Velikost obrazu)
  4) On Timer Status (Stav časovače zapnutí)
  5) Off Timer Status (Stav časovače vypnutí)

2. Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.



▸ Nabídka Power Control (Napájení) umožňuje ovládání funkcí vybrané obrazovky.

1) Power On/Off (Napájení Zap./Vyp.)
   - Slouží k zapnutí nebo vypnutí napájení vybrané obrazovky.

2) Volume Control (Ovládání hlasitosti)
   - Slouží k ovládání úrovně hlasitosti vybrané obrazovky.
     Hodnota hlasitosti vybrané obrazovky se přijímá ze zařízení a zobrazuje se v posuvníku.
     (Pokud zrušíte výběr nebo vyberete vše (Select All), hodnoty se vrátí na výchozí hodnotu 10.)

3) Mute On/Off (Ztlumení Zap./Vyp.)
   - Slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce Mute (Ztumit) vybrané obrazovky.
     Když vybíráte jednotlivá zařízení, aktivujte funkci Mute (Ztlumit), pokud je u daného zařízení k dispozici.

     Funkce Mute (Ztlumit) se automaticky deaktivuje při nastavování úrovně hlasitosti.
     (Pokud zrušíte výběr nebo zvolíte "Select All" (Vybrat vše), hodnoty se vrátí na výchozí.)

- **Funkce Power Control (Napájení) je k dispozici pro všechny obrazovky.**
- **Funkce Volume Control (Ovládání hlasitosti) a Mute (Ztlumit) jsou k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

---

4. Input Source Control (Zdroj vstupu)

1. Klepnutím na ikonu Input Source (Zdroj vstupu) zobrazte obrazovku Input Source (Zdroj vstupu).
   Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.

▸ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání zdroje.

1) PC (Počítač)
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na možnost PC (Počítač).

2) BNC

- Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na BNC.

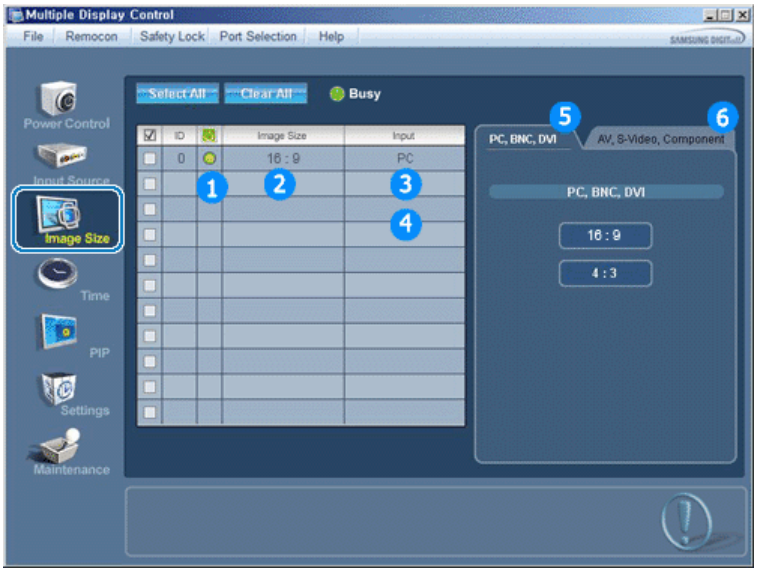
3) DVI
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na DVI.
4) AV
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na AV.
5) S-Video
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na S-Video.
6) Component (Komponentní)
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na Component (Komponentní).
7) MagicNet
   - Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.

- **Funkce Input Source Control (Zdroj vstupu) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

---

5. Image Size Control (Velikost obrazu) - PC, BNC, DVI

1. Klepnutím na ikonu Image Size (Velikost obrazu) zobrazte obrazovku Image Size (Velikost obrazu).



- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti obrazu.

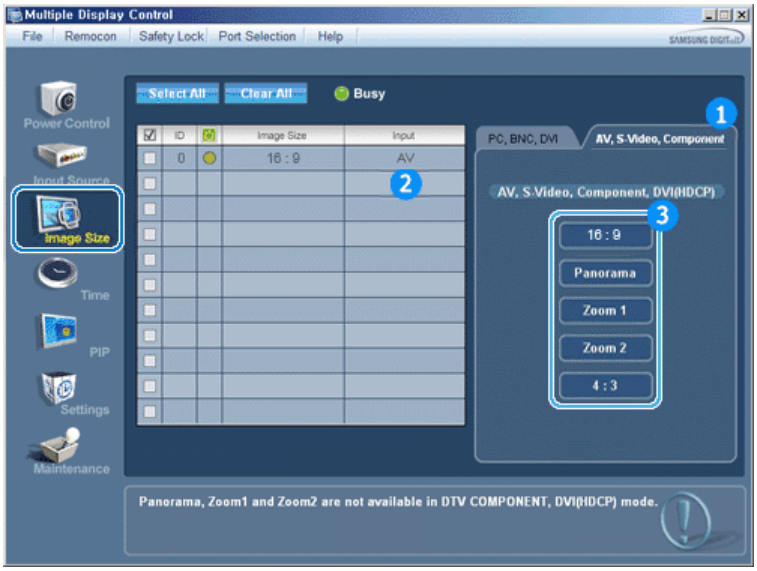
1) Napájení
   - Zobrazuje stav napájení aktuální obrazovky.
2) Image Size (Velikost obrazu)
   - Slouží k zobrazení aktuální velikosti obrazu používané obrazovky.
3) Input Source (Zdroj vstupu)
   - Slouží k zobrazení aktuálního zdroje vstupu používané obrazovky.
4) Informační mřížka zobrazuje pouze obrazovky, jejichž zdroj vstupu je PC, BNC nebo DVI.
5) Po klepnutí na položku Image Size (Velikost obrazu) se nejprve zobrazí karty PC (Počítač), BNC nebo DVI.
   - Tlačítkem ovládání velikosti obrazu se ovládá velikost obrazu - pro PC, BNC, DVI.
6) Klepnutím na kartu AV, S-Video nebo Component lze ovládat velikost obrazu pro daný zdroj vstupu.

- **Ovládání velikosti obrazu je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

5. Image Size Control (Velikost obrazu) - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Klepnutím na ikonu Image Size (Velikost obrazu) zobrazte obrazovku Image Size (Velikost obrazu).



- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti obrazu.

1) Klepnutím na kartu AV, S-Video nebo Component lze ovládat velikost obrazu pro vstupy AV, S-Video nebo Component.
   Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.
2) Informační mřížka zobrazuje pouze obrazovku se zdroji vstupu AV, S-Video, Component nebo DVI(HDCP).
3) Namátkou přepněte velikost obrazu vybrané obrazovky.

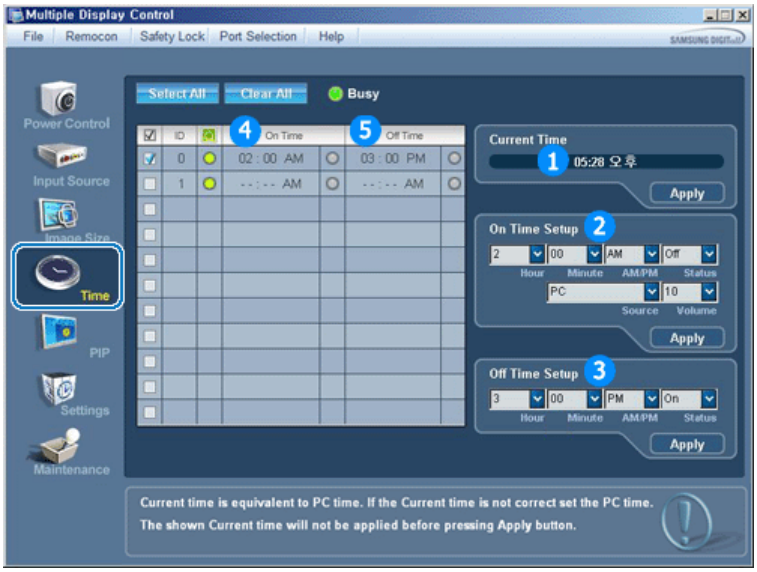
Pokud je typ vstupního signálu pro možnosti Component a DVI (HDCP) 720p nebo 1080i, volby Panorama, Zoom1 a Zoom2 nelze vybrat.

- **Funkce Image Size Control (Velikost obrazu) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

6. Time Control (Čas)

1. Klepnutím na ikonu Time (Čas) zobrazte obrazovku Time Control (Čas).



- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání času.

1) Current Time (Aktuální čas)
   - Slouží k nastavení aktuálního času pro vybranou obrazovku (Čas počítače).
   - Chcete-li změnit aktuální čas, změňte čas počítače.
2) On Time Setup (Nastavení času zapnutí)
   - Nastavte hodiny, minuty, nastavení AM/PM (dop./odp.) času zapnutí, stav, zdroj a hlasitost vybrané obrazovky.
3) Off Time Setup (Nastavení času vypnutí)
   - Nastavte hodiny, minuty a nastavení AM/PM (dop./odp.) času vypnutí vybrané obrazovky.

4) Slouží k nastavení časovače zapnutí.
5) Slouží k nastavení časovače vypnutí.

- **Ovládání času je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

7. PIP Control (PIP) - PIP Size (Velikost PIP)

1. Klepnutím na ikonu PIP zobrazte obrazovku PIP.
   Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.

▸ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti PIP (obrazu v obraze).

1) PIP Size (Velikost PIP)
   - Slouží k zobrazení aktuální velikosti obrazu v obraze používané obrazovky.
2) OFF (VYP.)
   - Slouží k vypnutí funkce PIP vybrané obrazovky.
3) Large (Velký)
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Large (Velký).
4) Small (Malý)
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Small (Malý).
5) Double1
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 1.
6) Double2
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture - Obraz vedle obrazu)
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 3.

- **Velikost obrazu v obraze lze ovládat zapnutím monitoru.**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

7. PIP Control (PIP) - PIP Source (Zdroj PIP)

1. Klepnutím na ikonu PIP zobrazte obrazovku PIP.

▶ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání zdroje PIP (obrazu v obraze).

1) PIP Source (Zdroj PIP)
   - Zdroj obrazu v obraze lze ovládat zapnutím monitoru.
2) PC (Počítač)
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost PC (počítač).
3) BNC
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost BNC.
4) DVI
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost DVI.
5) AV
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost AV.
6) S-Video
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost S-Video.
7) Component (Komponentní)
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost Component.

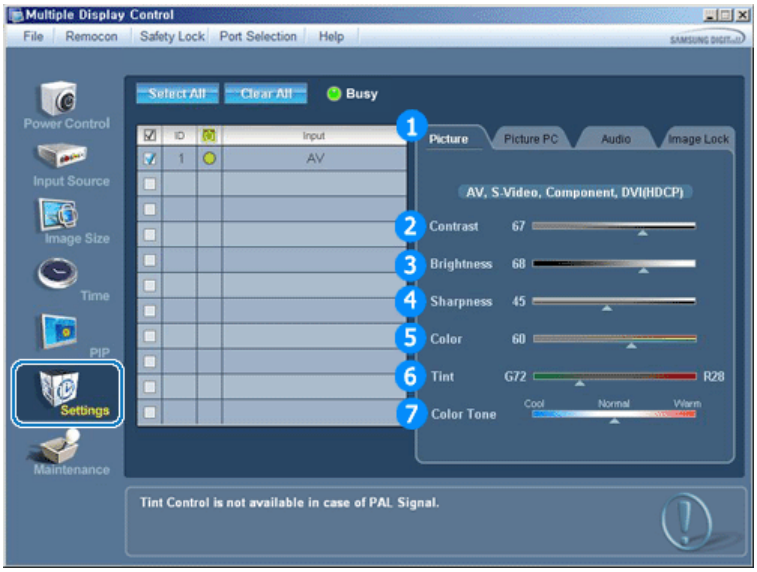
Některé zdroje obrazu v obraze nemusí být k dispozici pro výběr. Závisí to na typu zdroje vstupu hlavní obrazovky.

- **Funkce PIP Control (PIP) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.) a s nastavením funkce PIP na ON (ZAP.).**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

8. Settings Control - Picture (Nastavení - Obraz)

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).



- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.
  Při výběru jednotlivých funkcí se jejich nastavená hodnota zobrazuje v posuvníku.
  Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50).
  Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

1) Picture (Obraz)
   - K dispozici pouze pro AV, S-Video, Component a DVI(HDCP).
2) Contrast (Kontrast)
   - Slouží k nastavení kontrastu vybrané obrazovky.
3) Brightness (Jas)
   - Slouží k nastavení jasu vybrané obrazovky.
4) Sharpness (Ostrost)
   - Slouží k nastavení ostrosti vybrané obrazovky.
5) Color (Barvy)
   - Slouží k nastavení barev vybrané obrazovky.
6) Tint (Odstín)
   - Slouží k nastavení odstínu vybrané obrazovky.
7) Color Tone (Barevný tón)
   - Slouží k nastavení barevného tónu vybrané obrazovky.

- **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

8. Settings Control - Picture PC (Nastavení - Obraz - PC)

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).

- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.
  Při výběru jednotlivých funkcí se jejich nastavená hodnota zobrazuje v posuvníku.
  Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50).
  Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

1) Picture PC (Obraz - PC)
   - K dispozici pouze pro PC, BNC, DVI.
2) Contrast (Kontrast)
   - Slouží k nastavení kontrastu vybrané obrazovky.
3) Brightness (Jas)
   - Slouží k nastavení jasu vybrané obrazovky.
4) Red (Červená)
   - Slouží k nastavení červené barvy vybrané obrazovky.
5) Green (Zelená)
   - Slouží k nastavení zelené barvy vybrané obrazovky.
6) Blue (Modrá)
   - Slouží k nastavení modré barvy vybrané obrazovky.

- **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

8. Settings Control - Audio (Nastavení - Zvuk)

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).

- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.
  Při výběru jednotlivých funkcí se jejich nastavená hodnota zobrazuje v posuvníku.

Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50).
Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

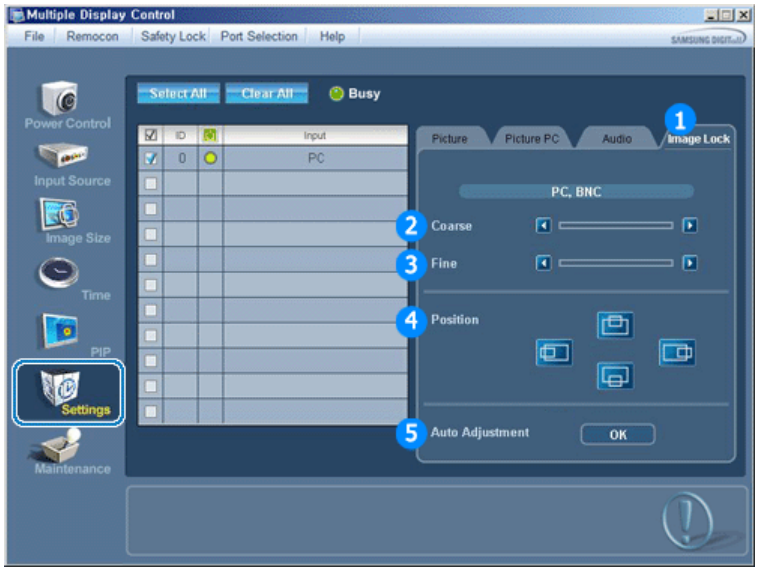
1) Audio (Zvuk)
   - Slouží k nastavení zvuku pro všechny zdroje vstupu.
2) Bass (Hloubky)
   - Slouží k nastavení hlubokých tónů vybrané obrazovky.
3) Treble (Výšky)
   - Slouží k nastavení vysokých tónů vybrané obrazovky.
4) Balance (Vyvážení)
   - Slouží k nastavení vyváření zvuku vybrané obrazovky.
5) Dolby Virtual
   - Zapnutí a vypnutí zvuku Dolby Virtual vybrané obrazovky.
6) BBE
   - Zapnutí a vypnutí zvuku BBE vybrané obrazovky.
7) Sound Select (Výběr zvuku)
   - Při zapnutí funkce obrazu v obraze vyberte možnost Main (Hlavní) nebo Sub (Vedlejší).

- **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

8. Settings Control - Image Lock (Nastavení - Zámek obrazu)

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).



▸ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.

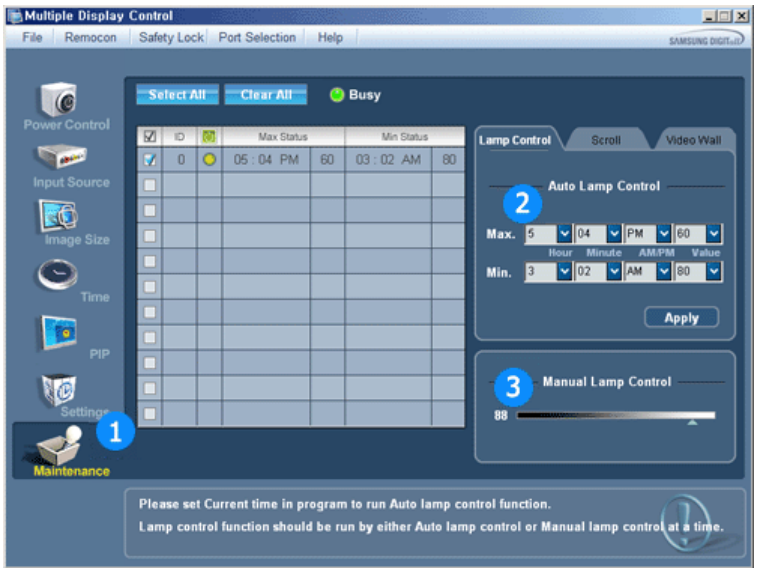
1) Image Lock (Zámek obrazu)
   - K dispozici pouze pro PC a BNC.
2) Coarse (Hrubé nastavení)
   - Slouží k hrubému nastavení vybrané obrazovky.
3) Fine (Jemné nastavení)
   - Slouží k jemnému nastavení vybrané obrazovky.
4) Position (Poloha)
   - Slouží k nastavení polohy vybrané obrazovky.
5) Auto Adjustment (Automatické nastavení)
   - Automatické nastavení příchozího signálu z počítače.

- **Nastavení je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

9. Maintenance Control - Lamp Control (Údržba - Lampa)

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) aktivujte obrazovku Maintenance (Údržba).



- Zobrazí se informační mřížka "Info Grid" se základními údaji.

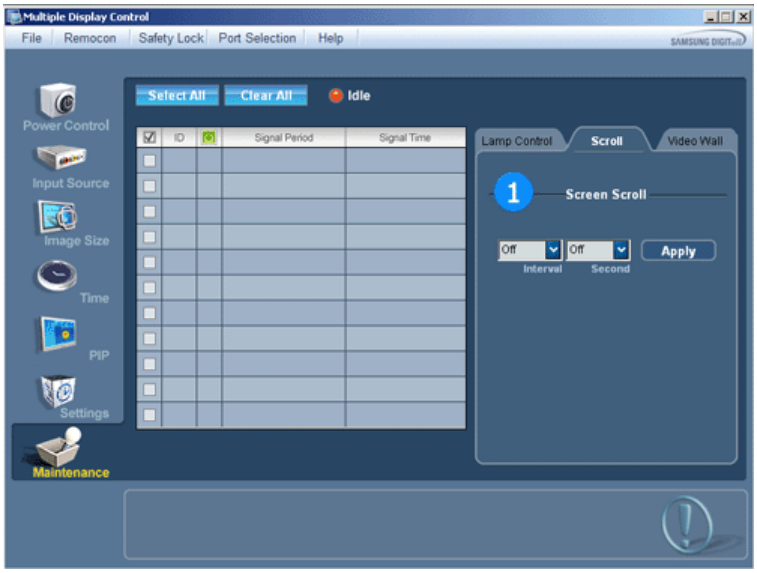
1) Maintenance (Údržba)
   - Slouží k nastavení údržby pro všechny zdroje vstupu.
2) Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy)
   Slouží k automatickému nastavení podsvícení vybrané obrazovky v určený čas.
   - Funkce Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy) se automaticky vypne při nastavení funkce Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy).
3) Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy)
   - Umožňuje nastavit podsvícení vybrané obrazovky bez ohledu na čas.
   Funkce Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy) se automaticky vypne při nastavení funkce Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy).

- **Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

10. Maintenance Control - Scroll (Údržba - Posuv)

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazte obrazovku Maintenance (Údržba).



1) Screen Scroll
   - Slouží k eliminaci retence obrazu, k níž dochází při delší době nečinnosti vybrané obrazovky. Časovač opakovacího cyklu lze nastavit výběrem hodnot "Interval" - hodiny, a "Second" - sekundy.

- **Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

11. Maintenance Control (Údržba) - Video Wall

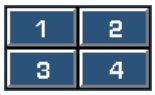
1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazte obrazovku Maintenance (Údržba).

1) Video Wall
   - Video stěna je sada video obrazovek, které jsou vzájemně spojeny tak, aby každá obrazovka ukazovala část celého obrazu nebo aby se stejný obraz opakoval na každé z obrazovek.

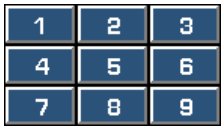
2) Screen Divider
   - Obrazovka se dá rozdělit na.
     Počet obrazovek se dá vybrat společně s různým rozvržením při jejich dělení.

     - Vyberte režim z rozdělovače obrazovek.
     - Vyberte zobrazení z voleb zobrazení.
     - Místo se nastaví stisknutím čísla ve vybraném režimu.

     - 2*2



     - 3*3



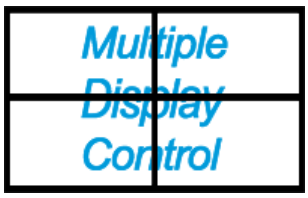
     - 1*5

     - 5*1

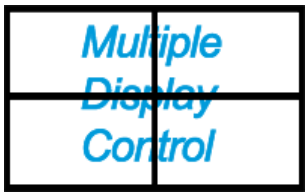
3) On / Off
   - Vypíná/zapíná funkci video stěny vybraného displeje.

4) Format
   - Formát lze vybrat pro zobrazení rozdělené obrazovky.

     - Full



     - Natural



- **Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**
- **Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.**

---

12. Troubleshooting (Odstraňování potíží)

1. Obrazovka, kterou chcete nastavit, se nezobrazuje na informační mřížce napájení.
   - Zkontrolujte připojení RS232C. (Zkontrolujte, zda je řádně připojeno k portu Com1.)
   - Zkontrolujte, zda nemá některá další z připojených obrazovek totožné ID. Pokud má více obrazovek totožné ID, tyto obrazovky nebudou programem správně identifikovány z důvodu konfliktu dat.
   - Zkontrolujte, zda je ID obrazovky představováno číslem od 1 do 10 (nastavuje se v nabídce Display (Obrazovka)).

   ID obrazovky musí být hodnota od 1 do 10.
   Pokud je hodnota mimo rozsah, systém MDC nemůže ovládat obrazovku.

2. Obrazovka, kterou chcete nastavit, se nezobrazuje na informačních mřížkách ovládání jiných zařízení.
   - Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení obrazovky. (Kontrolu lze provést na informační mřížce napájení.)
   - Zkontrolujte, zda lze provádět změny zdroje vstupu obrazovky.

3. Opakovaně se zobrazí dialogové okno.
   - Zkontrolujte, zda je vybrána obrazovka, kterou chcete ovládat. ☑

4. Jsou nastaveny časovače zapnutí i vypnutí, ale zobrazuje se odlišný čas.
   - K synchronizaci hodin obrazovky použijte aktuální čas.

5. Pokud vypnete funkci dálkového ovládání, odpojíte kabel RS-232C nebo nestandardně ukončíte program, dálkový ovladač nemusí fungovat. Znovu spusťte program a opětovným zapnutím funkce dálkového ovládání obnovte normální provoz.

Problémy chodu programu mohou být způsobeny chybou v obvodu komunikace nebo rušením z blízkých elektronických zařízení.

---

13. Zobrazení hodnot nastavení v režimu více obrazovek

▸ Je-li připojena více než jedna obrazovka, hodnoty nastavení se zobrazují následovně:

1. Žádný výběr: Zobrazuje se výchozí hodnota z výroby.
2. Je vybrána jedna obrazovka: Udává a zobrazuje se hodnota nastavení pro vybranou obrazovku.
3. Je vybrána jedna obrazovka (ID1) a přidána další obrazovka (ID3): Program, který zobrazoval hodnotu nastavení obrazovky ID 1, udává a zobrazuje hodnotu nastavení ID3.
4. Jsou vybrána všechna zařízení pomocí funkce Select All (Vybrat vše): Vrátí se výchozí hodnota z výroby.

- **Systém Natural Color**
  - **Systém Natural Color**

Jedním ze známých problémů používání počítačů je, že barvy obrázků vytisknutých na tiskárně, naskenovaných obrázků či obrázků pořízených digitálním fotoaparátem nejsou stejné jako na monitoru.

Ideálním řešením tohoto problému je softwarový systém Natural Color. Je to systém správy barev, který byl vyvinut ve spolupráci společnosti Samsung Electronics a institutu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systém je k dispozici pouze pro monitory Samsung a zajišťuje, že barvy obrázků na monitoru jsou stejné jako barvy vytisknutých či naskenovaných obrázků. Další informace naleznete v Nápovědě (F1) k softwaru.

Instalace softwaru Natural Color
Vložte disk CD, který je součástí dodávky monitoru Samsung, do jednotky CD-ROM. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace programu. Klepnutím na Natural Color na úvodní obrazovce zahájíte instalaci softwaru Natural Color. Pro ruční instalaci programu vložte do mechaniky CD-ROM přiložený disk CD, klepněte na tlačítko [Start] Windows a poté zvolte [Run...] (Spustit...).
Zadejte do pole Spustit řetězec D:\color\NCProSetup.exe a potom stiskněte klávesu <Enter>.
(Není-li D:\ písmeno jednotky CD-ROM, zadejte správné písmeno jednotky.)

Odinstalování softwaru Natural Color
V nabídce „Start“ zvolte „Setting“ (Nastavení) / „Control Panel“ (Ovládací panely).
Vyberte ze seznamu položku Natural Color a potom klepněte na tlačítko [Přidat či odebrat].

Input

Režimy k dispozici P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Popis	Přehrát
Source List	Slouží k výběru počítače, BNC nebo jiných externích vstupních zdrojů, které jsou připojeny k monitoru. Slouží k výběru obrazovky podle vlastní volby. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.** **Při přepnutí monitoru na externí zdroj signálu se funkce PIP vypne.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC
PIP	Pokud jsou k monitoru připojena externí A/V zařízení, jako například videorekordéry nebo přehrávače DVD, funkce PIP umožňuje sledovat obraz z těchto zařízení v malém okně,	

	které překrývá videosignál z počítače. (Off/On) **Na obrazovce nemůže být umístěn více než jeden obraz v obraze (funkce PIP), protože konektor BNC a komponenta využívají stejnou svorku.** **1) PIP** **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'PIP'.** **Off** **On** : Slouží k zapnutí a vypnutí obrazovky PIP. **2) Source** **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.** **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Režim **BNC** : AV / S-Video Režim **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Režim **Component**: PC / DVI Režim : Slouží k výběru vstupního zdroje pro PIP. **3) Swap** **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SWAP'.** : Slouží k záměně obsahu obrazu v obraze a hlavního obrazu. Obraz v obraze se zobrazí na hlavním zobrazení a obsah hlavního zobrazení se zobrazí v okně obrazu v obraze. **4) Size** **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SIZE'.** : Slouží ke změně velikosti okna PIP. Pokud v části Size vyberete , , nebudou aktivovány možnosti Position a Transparency. **5) Position** : Slouží ke změně polohy okna PIP. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** : Slouží k nastavení průhlednosti oken PIP. **Režimy k dispozici : PIP**	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency PASC
Edit Name	Slouží k označení vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům jack pro snadnější výběr zdroje. **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC

Picture

PC / BNC / DVI Režim

Režimy k dispozici P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Popis	Přehrát
MagicBright™	MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu. V současné době jsou k dispozici tři různé režimy: Text (text), Internet (Internet) a Entertain (zábava). Každý z režimů má své vlastní nastavení hodnoty jasu.Každé ze tří nastavení lze jednoduše vybrat stisknutím ovládacích tlačítek MagicBright. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'M/B'.** **1) Entertain** : Vysoký jas Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD. **2) Internet** : Střední jas Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku. **3) Text** : Normální jas Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. **4) Custom** Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu.	
Custom	Pomocí nabídek na obrazovce můžete změnit kontrast (contrast)a jas (brightness) podle vlastních potřeb. **1) Contrast** : Nastavení zelené barvy. **2) Brightness** : Nastavení červené barvy.	
Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Custom, režim MagicBright se změní na režim Custom.		
Color Tone	Lze změnit barevný tón. - Dostupný pouze v režimu PC/BNC **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	
Color Control	Slouží k úpravě jednotlivých nastavení barev R, G, B. - Dostupný pouze v režimu PC/BNC **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	

	Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Color Control, režim Color Tone se změní na režim Custom.	
Image Lock	Zámek obrazu slouží k jemnému vyladění a dosažení optimálního obrazu odstraněním šumu, který vytváří nestabilní obraz s chvěním a blikotáním. Pokud pomocí jemného nastavení nedosáhnete uspokojivých výsledků, použijte hrubé nastavení a potom znovu jemné nastavení. - Dostupný pouze v režimu PC/BNC **1) Coarse** : Slouží k odstranění šumu, například svislých pruhů. Hrubé nastavení může posunout oblast zobrazení na monitoru. Prostřednictvím nabídky Vodorovný posun můžete oblast zobrazení vystředit. **2) Fine** : Slouží k odstranění šumu, například vodorovných pruhů. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (takt). **3) Position** : Upravte svislou i vodorovnou polohu obrazu.	1) Coarse / Fine 3) Position
Auto Adjustment	Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek Jemné (Fine), Hrubé (Coarse), poloha (position). Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto Adjustment. - Dostupný pouze v režimu PC/BNC	
Signal Balance	Používá se při slabém signálu RGB přenášeném dlouhým kabelem. **1) Signal Balance** Pomocí signal control (ovládání signálu) můžete zvolit možnost On (Zapnuto) nebo Off (Vypnuto). **2) Signal Control** Možnosti R Phase (Fáze R), G Phase (Fáze G), Gain (Zvýšení) a Sharpness (Ostrost) můžete nastavit ručně.	1) Signal Balance 2) Signal Control
Size	Slouží k přepínání velikosti. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	Můžete upravit nastavení obrazovky PIP. **1) Contrast** : Slouží k úpravě kontrastu okna PIP na obrazovce. **2) Brightness** : Slouží k úpravě jasu okna PIP na obrazovce. **3) Sharpness** : Nastavení ostrosti obrazu. **4) Position** : Upravte svislou i vodorovnou polohu obrazu. **5) Tint** : Přidá oknu PIP přirozený tón. **Režimy k dispozici : PIP**	

AV / S-Video / Component Režim

Režimy k dispozici P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Popis	Přehrát
Mode	Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu ("Dynamické (Dynamic)", "Standardní (Standard)", "Film (Movie)" a "Vlastní (Custom)"), které jsou přednastaveny výrobcem. **Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	Můžete aktivovat možnost Dynamické (Custom), Standardní (Standard), Film (Movie)nebo Vlastní (Custom). **1) Contrast** : Nastavení zelené barvy. **2) Brightness** : Nastavení červené barvy. **3) Sharpness** : Slouží k nastavení rozdílu mezi nejsvětlejší a nejtmavší plochou. **4) Color** : Slouží k upravení Color (Barva). **5) Tint** (K dispozici pouze v režimu AV, S-Video) : Přidá zobrazení přirozený tón.	
Color Tone	Lze změnit barevný tón. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Můžete měnit velikost obrazu. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - ZOOM1, ZOOM2, Panorama nejsou k dispozici pro 1080i (nebo nad 720p) DTV.	
Digital NR	- Digitální potlačení šumu. Můžete zapnout nebo vypnout (Off/On)funkci potlačení šumu. Funkce digitálního potlačení šumu umožňuje dosáhnout jasnějšího a ostřejšího obrazu. **Off** **On**	

Film Mode	Můžete zapnout nebo vypnout (Off/On)režim Film. Režim Film umožňuje sledovat film ve stejné kvalitě, jako v kině. **Off** **On**	AS
DNIe Demo	- Nová technologie společnosti Samsung Digital Natural Image přináší ostřejší obraz se zdokonalením kontrastu a bílé a omezení šumu 3D. Nový algoritmus kompenzace obrazu poskytuje našim zákazníkům jasnější a čistší obraz. Technologie DNIe přizpůsobí vašim očím libovolný signál. Můžete srovnat obrazovku s DNIe s obrazovkou bez DNIe. Na levé polovině bude zobrazen obraz s DNIe, zatímco na pravé polovině uvidíte obraz bez DNIe. **Tento monitor podporuje funkci DNIe ve výchozím nastavení.** **Off** : Slouží k vypnutí režimu DNIe Demo. **On** : Slouží k zapnutí režimu DNIe Demo.	ASC
PIP Picture	V této nabídce lze nastavit obraz v obraze - PIP. **1) Contrast** : Slouží k nastavení kontrastu okna obrazu v obraze. **2) Brightness** : Slouží k nastavení jasu okna obrazu v obraze. **Režimy k dispozici : PIP**	ASC

Sound

Režimy k dispozici P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Popis	Přehrát
Mode	Tento monitor je vybaven integrovaným hi-fi stereofonním zesilovačem.	

	1) Standard : Volbou Standard zvolíte standardní nastavení výrobce. **2) Music** : Pro sledování hudebních videozáznamů a koncertů zvolte možnost Hudba. **3) Movie** : Pro sledování filmů zvolte možnost Film. **4) Speech** : Při sledování převážně slovního pořadu (například zprávy, atd.) zvolte možnost Hovor. **5) Custom** : Chcete-li provést vlastní nastavení, zvolte možnost Vlastní.	
Custom	Nastavení zvuku lze upravit podle individuálních preferencí. **1) Bass** : Slouží k zesílení nízkofrekvenčního zvuku. **2) Treble** : Slouží k zesílení vysokofrekvenčního zvuku. **3) Balance** : Umožňuje upravit vyvážení zvuku mezi levým a pravým reproduktorem. **Zvuk je slyšitelný i v případě, kdy je úroveň hlasitosti na 0.**	
Dolby Virtual	Slouží k zapnutí a vypnutí (Off/On)systému Dolby Virtual Sound (systém Dolby Virtual simuluje efekt protorového zvuku Dolby Surround a reprodukuje ozvučení ve kvalitě filmového představení v kině nebo koncertu v koncertním sále.) **Off** **On**	
BBE	**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'BBE'.** Systém **BBE** reprodukuje přirozený zvuk a zvyšuje čistotu zvuku posílením frekvencí vysokého a nízkého rozsahu. Výsledkem jsou jasnější a skvěle propracované vysoké tóny, zatímco nízké tóny pevné, jasně definované a harmonicky bohaté. **Off** **On**	
BBE a Dolby Virtual nelze používat současně.		
Sound Select	Pokud je zapnutí funkce PIP, můžete vybrat možnost Hlavní nebo Sub. **Main** **Sub** **Režimy k dispozici : PIP**	

Setup

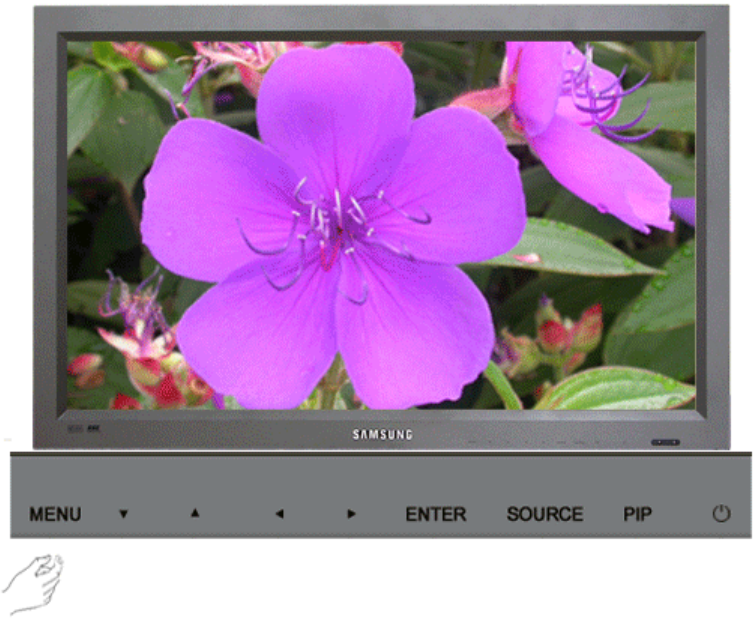
Režimy k dispozici P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Popis	Přehrát
Time	Slouží k nastavení jednoho ze čtyř nastavení času: Clock Set (Hodiny), Sleep Timer (Čas spánku), On Timer (Čas zapnutí) a Off Timer (Čas vypnutí). **1) Clock Set** : Nastavení aktuálního času. **2) Sleep Timer** : Slouží k nastavení automatického vypnutí monitoru po určitém počtu minut. (Off (Vyp.), 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Slouží k nastavení automatického zapnutí monitoru v určený čas. Při automatickém zapnutí se nastaví režim a úroveň hlasitosti. **4) Off Timer** : Slouží k nastavení automatického vypnutí monitoru v určený čas; nastaví se rovněž úroveň hlasitosti a režim. Pokud vyberete funkci **Yes** v nabídce **On Timer**, **Off Timer**, aniž byste nastavili čas funkcí **Clock Set**, zobrazí se hlášení „Set the clock first.“.	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer P A S C
Lamp Control	Slouží k nastavení podsvícení za účelem omezení spotřeby energie.	P A S C
Language	Pomocí níže uvedeného postupu nastavte jazyk MENU. Můžete si vybrat jeden ze sedmi jazyků • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语, Русский, 한국어, Português volba platí pouze pro jazyk MENU OSD. Nemá žádný vliv na jakýkoli software v počítači.	P A S C
Menu Transparency	Mění průhlednost pozadí OSD. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P A S C
Safety Lock PIN	Můžete změnit heslo. **Přednastavené password (heslo) monitoru je „0000“.**	P A S C
Reset	Parametry obrazu budou nastaveny výchozími hodnotami výrobce.	1) Image Reset

	1) Image Reset **2) Color Reset**	2) Color Reset
Video Wall	Video stěna je sada video obrazovek, které jsou vzájemně spojeny tak, aby každá obrazovka ukazovala část celého obrazu nebo aby se stejný obraz opakoval na každé z obrazovek. **1) Video Wall** : Vypíná/zapíná funkci video stěny vybraného displeje. **Off** **On** **2) Format** : Formát lze vybrat pro zobrazení rozdělené obrazovky. **Full** Zobrazuje celou obrazovku bez okrajů. **Natural** Poskytuje přirozený obraz s nedotčeným původním poměrem. **3) Screen Divider** : Obrazovka se dá rozdělit na. Počet obrazovek se dá vybrat společně s různým rozvržením při jejich dělení. • Vyberte režim z rozdělovače obrazovek. • Vyberte zobrazení z voleb zobrazení. • Místo se nastaví stisknutím čísla ve vybraném režimu. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Pokud je aktivní funkce Video Wall (Video stěna), nebudou fungovat funkce PIP (Obraz v obraze), Auto Adjustment (Automatické nastavení), Image Lock (Zámek obrazu) a Size (Velikost).** **Pokud spustíte funkci Video Wall (Video stěna) v případě, že je aktivní funkce PIP (Obraz v obraze), funkce PIP (Obraz v obraze) se vypne.**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider
Resolution Select	Pokud není obraz na obrazovce zobrazen správně při nastavení rozlišení grafické karty počítače na 1024 x 768 při 60 Hz, 1280 x 768 při 60 Hz, 1360 x 768 při 60 Hz nebo 1366 x 768 při 60 Hz, můžete pomocí této funkce (Resolution Select) obraz nastavit na vámi specifikované rozlišení. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Výběr menu je možný, pouze pokud je grafické rozlišení nastaveno na hodnoty 1024 x 768 při 60 Hz, 1280 x 768 při 60 Hz, 1360 x 768 při 60 Hz nebo 1366 x 768 při 60 Hz.**	
Screen Scroll	Pomocí funkce Screen Scroll (Posouvání obrazovky) lze předcházet efektu „afterimage“, který se může objevit při dlouhodobém zobrazení statického obrazu na obrazovce. - Funkce Screen Scroll (Posouvání obrazovky) posouvá obrazovku po určitou dobu. - Pokud je monitor vypnut, tato funkce není k dispozici. **1) Auto Scroll** : Slouží k určení, zda funkci Screen Scroll (Posouvání obrazovky) On (Zapnout) nebo Off (Vypnout). **Off**	1) Auto Scroll

	On **2) Interval** : Slouží k určení časového intervalu spuštění funkce Screen Scroll (Posouvání obrazovky). (1~10 hodin) Čas je vypočítáván na základě doby, po kterou je monitor zapnut. Ve výchozím nastavení je čas nastaven na 10 hodin. **1~10 hodin** **3) Second** : Slouží k určení doby prodlevy spuštění funkce Screen Scroll (Posouvání obrazovky). (1~5 sekund) Ve výchozím nastavení je čas nastaven na 5 sekund. **1~5 sekund**	2) Interval 3) Second P A S C

Multi Control



Režimy k dispozici P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Popis	Přehrát
Multi Control	Přiřazuje ZAŘÍZENÍ jednotlivé identifikátory ID. **1) ID Setup** : Slouží k přiřazování jednoznačného identifikátoru ID k ZAŘÍZENÍ. **2) ID Input** : Slouží k výběru funkcí jednotlivých předávacích ZAŘÍZENÍ. Bude aktivováno pouze ZAŘÍZENÍ, jehož ID odpovídá nastavení předávacího zařízení.	1) ID Setup 2) ID Input P A S C

Funkce přímého řízení

Režimy k dispozici P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Popis	Přehrát
MDC	Přejít na nabídku Multi Control na obrazovce.	
LOCK	Nastavení funkce Safety Lock (Bezpečnostní zámek) **1) Lock On** : Bude uzamknut. **2) Lock Off** : Bude odemknut. **Při nastavení zámku lze ovládat pouze tlačítka power (napájení) a lock (uzamknutí) na dálkovém ovládání a přístroji.** **Přednastavené password (heslo) monitoru je „0000“.**	1) Lock On 2) Lock Off

Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.
Bezpečnostní pokyny
Úvod
Nastavení
Menu OSD (On-Screen Display)
Odstraňování potíží
Technické údaje
Informace

Automatický test (Self-Test Feature Check)

Než se obrátíte na servis, zkontrolujte následující položky.Setkáte-li se s problémy, které nedokážete sami odstranit, obraťte se na servisní středisko.

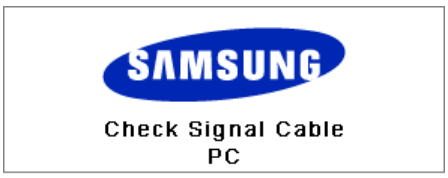
Automatický test (Self-Test Feature Check) | Prostředí |
Údržba a čištění | Příznaky a doporučená opatření

1. Automatický test (Self-Test Feature Check)

Monitor je vybaven automatickým testem, který kontroluje jeho správnou funkci.

1. Vypněte monitor i počítač.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

   Pokud je na černém pozadí monitoru zobrazen následující obrázek ("Check Signal Cable" (Zkontrolujte videokabel)), monitor se nachází v normálním funkčním stavu, ale nemůže najít žádný videosignál: V režimu automatického testu svítí zelený indikátor napájení a po obrazovce se pohybuje číslo.



4. Vypněte monitor a připojte video kabel znovu; potom zapněte počítač i monitor.

Pokud obrazovka monitoru zůstává i po předchozí proceduře prázdná, zkontrolujte funkci grafického adaptéru a počítače; monitor pravděpodobně pracuje normálně.

2. Not Optimum Mode (Neoptimální režim)

Obrazovku lze sledovat dokonce v zobrazení větším než 1360x768. Asi na minutu se však zobrazí následující zpráva; Můžete si vybrat, zda změnit rozlišení obrazovky nebo po tuto dobu zůstat v aktuálním režimu. Pokud bude obnovovací frekvence vyšší než 85 Hz, uvidíte černou obrazovku, protože monitor frekvence nad 85 Hz nepodporuje.

Hodnoty rozlišení nebo frekvencí, které tento monitor podporuje, najdete v části Technické údaje > Předvolené režimy.

3. Údržba a čištění

1. Údržba pláště monitoru Odpojte napájecí kabel a očistěte měkkým hadříkem.

- Nepoužívejte benzen, rozpouštědla, jiné hořlaviny ani mokrý hadřík.
- Aby se zabránilo poškození obrazovky, doporučujeme používat čistič Samsung.

2. Údržba ploché obrazovky Opatrně očistěte měkkým hadříkem (flanel).

- Nepoužívejte aceton, benzen nebo rozpouštědlo. (Tyto látky mohou způsobit poškození nebo deformaci povrchu obrazovky.)
- Náklady za opravy způsobené vlastní vinou hradí uživatel.

4. Příznaky a doporučená opatření

Monitor reprodukuje videosignál z počítače. Pokud dojde k závadě počítače nebo grafické karty, může z obrazovky zmizet obraz, může dojít ke zhoršení zobrazení barev, šumům, k zobrazení zprávy Video mode not supported (Tento obrazový režim není podporován), atd. V takovém případě nejdříve zkontrolujte příčinu problému a potom se obraťte na servisní středisko nebo na prodejce.

1. Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabel a propojovací videokabel správně připojeny k počítači.
2. Zkontrolujte, zda počítač během restartování vydal více než 3 zvukové signály. (Pokud ano, požádejte o poprodejní servis základní desky počítače.)
3. Pokud jste nainstalovali novou grafickou kartu nebo jste počítač sestavili z dílů, zkontrolujte, zda jste nainstalovali ovladač grafického adaptéru a ovladač monitoru.
4. Zkontrolujte, zda je snímací frekvence monitoru nastavena na hodnotu 50 Hz nebo 85 Hz. (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 60 Hz.)
5. Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v části Ovládací panely , Systém a Správce zařízení a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

Kontrolní seznam

V následujícím přehledu jsou uvedeny možné problémy a jejich řešení. Než se obrátíte na servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit problém sami. Potřebujete-li pomoc, zavolejte na telefonní číslo v části Informace nebo se obraťte na prodejce.

Problémy s instalac | Problémy s obrazovkou | Problémy se zvukem | Problémy s dálkovým ovládáním

1. Problémy s instalací

Jsou zde uvedeny problémy související s instalací monitoru a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Obrazovka monitoru bliká.	• Zkontrolujte, zda propojovací videokabel mezi počítačem a monitorem řádně připojen a zajištěn. (Viz část Připojení k počítači)

2. Problémy s obrazovkou

Jsou zde uvedeny problémy související s obrazovkou a jejich řešení.

problémy	Možné řešení

Na obrazovce není žádný obraz a indikátor napájení nesvítí.	• Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen a zda je monitor LCD zapnutý. (Viz část Připojení k monitoru.)
Zpráva Check Signal Cable (Zkontrolujte videokabel)	• Zkontrolujte, zda je videokabel řádně připojen k počítači nebo ke zdrojům videa. (Viz část Připojení monitoru.) • Zkontrolujte, zda jsou počítač nebo zdroje videa zapnuté.
Zpráva Not Opimum Mode (Nepodporovaný režim)	• Zkontrolujte nastavení maximálního rozlišení a frekvence grafického adaptéru. • Porovnejte tyto hodnoty v tabulce Předvolené režimy.
Obraz svisle přebíhá.	• Zkontrolujte, zda je propojovací videokabel řádně připojen. Znovu kabel řádně připojte. (Viz Připojení k počítači.)
Obraz není ostrý. Obraz je rozmazaný.	• Spusťte nastavení frekvence Coarse(Hrubé) a Fine(Jemné). • Po odpojení veškerého příslušenství (prodlužovacího videokabelu atd.) zařízení znovu zapněte. • Nastavte rozlišení a frekvenci v doporučeném rozsahu.
Obraz je nestabilní a chvěje se.	• Zkontrolujte, zda se nastavení rozlišení a frekvence počítačové grafické karty nachází v rozsahu podporovaném monitorem. V opačném případě tato nastavení změňte podle aktuálních Informací v nabídce obrazovky a v tabulcePředvolené režimy.
Na obrazovce se zobrazují odrazy obrazu.	
Obraz je příliš světlý nebo příliš tmavý.	• Upravte nastavení Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast). (Viz část Brightness, Contrast)
Barva obrazovky není jednolitá	• Upravte nastaveníCustom v nabídce Color Adjustment (Úpravy barev) OSD.
Barevný obraz je deformovaný tmavými stíny.	
Bílá není správná.	
Indikátor napájení bliká zeleně.	• Monitor právě ukládá provedené změny nastavení do paměti OSD.
Na obrazovce není zobrazen žádný obraz a indikátor napájení svítí zeleně nebo bliká v intervalu 0,5 nebo 1 sekund.	• Monitor používá vlastní systém řízení spotřeby. • Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.
Obrazovka je prázdná a bliká.	• Pokud se po stisknutí tlačítka MENU na obrazovce objeví zpráva „TEST GOOD (TEST V POŘÁDKU)“, zkontrolujte, zda je zapojení kabelů mezi monitorem a počítačem v pořádku.

3. Problémy se zvukem

V následující části jsou uvedeny problémy se zvukem a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Není k dispozici žádný zvuk.	• Zkontrolujte, zda je zvukový kabel řádně připojen k portu pro vstup zvuku monitoru a k portu pro výstup zvuku zvukové karty. (Viz část Připojení monitoru.) • Zkontrolujte nastavení hlasitosti. (Viz část Hlasitost.)
Příliš nízká hlasitost.	• Zkontrolujte nastavení hlasitosti. (Viz část Hlasitost.) • Pokud je při maximálním nastavení hlasitost stále nízká, zkontrolujte nastavení hlasitosti zvukové karty v počítači nebo v softwarové aplikaci.
Zvuk je příliš vysoký nebo příliš hluboký.	• Upravte nastavení Výšky a Hloubky na příslušnou úroveň.

4. Problémy s dálkovým ovládáním

V následující části jsou uvedeny problémy související s dálkovým ovládáním a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Tlačítka dálkového ovládání nereagují.	• Zkontrolujte polaritu baterií (+/-). • Zkontrolujte, zda baterie nejsou vybité. • Zkontrolujte, zda je zapnuté napájení. • Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen. • Zkontrolujte, zda se v bezprostřední blízkosti nenachází speciální fluorescenční nebo neónová lampa.

Časté dotazy

Dotaz	Odpověď
Jak mohu změnit frekvenci?	• Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru. • Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k počítači nebo grafickému adaptéru.)
Jak mohu nastavit rozlišení?	• Systémy Windows XP: Nastavte rozlišení pomocí oken **Ovládací panely**, **Vzhled a motivy**, **Obrazovka**, **Nastavení**. • Systémy Windows ME/2000: Nastavte rozlišení pomocí oken **Ovládací panely**, **Obrazovka**, **Nastavení**. • Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.
Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)?	• Systémy Windows XP: Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači). • Systémy Windows ME/2000: Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači).
Jak mám čistit skříň monitoru a LCD obrazovku?	• Odpojte monitor ze zásuvky a potom jej čistěte měkkým hadříkem s přídavkem čisticího prostředku nebo obyčejné vody. • Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda.

Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

Všeobecné údaje

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 320P
LCD displej	
Rozměry	Úhlopříčka 32,0 " (80 cm)
Zobrazovaná oblast	697,685 mm (vodorovně) x 392,256 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,511 mm (vodorovně) x 0,511 mm (svisle)
Synchronizace	
Vodorovně	30 ~ 70 kHz
Svisle	50 ~ 85 Hz
Maximální rozlišení	
16,7 M barvy	
Rozlišení	
Optimální rozlišení	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz v závislosti na grafické kartě
Maximální rozlišení	1366 x 768 @ 60 Hz
Vstupní signál, Ukončený	
Analogový RGB vstup, Digitální RGB vstup vyhovující standardu DVI (Digital Visual Interface) 0.7 Vp-p ±5 %, Positive bright, 75 Ω ±10 %(Ukončený), Oddělená H/V sync, úroveň TTL, pozitivní nebo negativní	
Maximální šířka pásma (pixel clock)	
100 MHz(Analogového, Digitálního)	
Napájení	
Střídavý 100 – 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Propojovací kabel Kabel D-sub s	
15pinovými konektory, odpojitelnýKabel DVI s konektory DVI-D, odpojitelný	
Konektor signálu	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	
Úspora energie	

Méně než 5 W

Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost

780 X 482 X 107 mm / 30,1 X 19,0 X 4,6 inch / 16,1 kg
780 X 530 X 223 mm / 30,1 X 20,9 X 8,8 inch (S podstavcem) - voliteln
982 X 482 X 107 mm / 38,7 X 19,0 X 4,2 inch (S reproduktorem) - volitelné
982 X 530 X 223 mm / 38,7 X 20,9 X 8,8 inch (S reproduktorem, S podstavcem) - volitelné

Montážní podložka VESA

Rozměry 200 mm x 200 mm (pro použití speciálního držáku.)

Provozní podmínky

Provozní	Teplota: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkost 10 % ~ 80 %, nekondenzující
Skladovací	Teplota: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkost 5 % ~ 95 %, nekondenzující

Zvukové vlastnosti

Zvukový vstup 1	Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Zvukový vstup 2	Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Zvukový vstup počítače	3,5Ostereofonní zdířka, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekvence	RF: 80 Hz ~ 15 kHz při -3 dB)
Odezva	Stříd.: 80 Hz ~ 20 kHz při -3 dB)

Plug and Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna miliontina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
- Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.133.440.

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.
(Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz	Mechanicky vypnuto (Vypínač napájení)	Mechanicky vypnuto (Hlavní vypínač)
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká	Žlutočervený	Černá
Spotřeba energie	Méně než 180 W	Méně než 5 W	Méně než 1 W	Méně než 0 W

(Režim Off)	(120 Vac)
Option (Volba): REPRODUKTOR L/P (8 ohmů, 10 W)	

Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Tabulka 1. Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Slovníček

Synchronizovaný signál
Synchronizované signály jsou standardní signály, které jsou nezbytné pro zobrazení požadovaných barev na monitoru. Dělí se na svislé a vodorovné synchronizované signály. Tyto signály zobrazují běžný barevný obraz podle nastavení rozlišení a frekvence.

Typy synchronizovaných signálů

Samostatný	Jedná se o model přenášení jednotlivých svislých synchronizovaných signálů do monitoru.
Kompozitní	Jedná se o model kombinování svislých synchronizovaných signálů do jednoho kompozitního signálu, který je vysílán do monitoru. Monitor zobrazuje barevné signály rozdělením kompozitního signálu na jednotlivé původní barevné signály.

Obrazový bod, rozteč bodů
Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka: mm

Vertikální frekvence
Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Příklad: Pokud se jeden paprsek obrazovky opakuje 60x za sekundu, jedná se o frekvenci 60 Hz.

Horizontální frekvence
Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Prokládaný a neprokládaný režim
Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

Plug & Play
Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

Rozlišení
Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

Příklad: Je-li rozlišení 1360 X 768, znamená to, že je obraz složen z 1360 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 768 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).

Multiple Display Control (MDC)
Aplikace Multiple Display Control (MDC - Správa více obrazovek) umožňuje snadno na počítači provozovat různé obrazovky (displeje) současně. Pro komunikaci mezi počítačem a displejem se používá norma pro sériovou komunikaci RS-232C.

Dosažení optimální kvality zobrazení

1. Nejlepší kvality obrazu dosáhnete nastavením rozlišení a obnovovací frekvence v ovládacích panelech počítače podle níže uvedeného popisu. Není-li nejlepší kvalita v ovládacích panelech podporována TFT-LCD monitorem, může být kvalita obrazu nízká.
    - Rozlišení: 1360 x 768
    - Vertikální (obnovovací) frekvence: 60 Hz
2. Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna miliontina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
    - Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.133.440.
3. Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čisticího prostředku rozprostřené na měkký a suchý hadřík.Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte.Zatlačíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.
4. Nejte-li s kvalitou obrazu spokojeni, můžete lepší kvality dosáhnout pomocí funkce automatického nastavení (auto adjustment function) v menu na obrazovce po stisknutí tlačítka pro zavření okna.Pokud se po automatickém nastavení i nadále v obrazu objevuje rušení (šum), použijte funkci nastavení FINE/COARSE.
5. Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny. Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.

Autorská práva

Informace v tomto dokumentu mohou projít změnou bez předchozího upozornění.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce tohoto materiálu je bez písemného povolení společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. přísně zakázána.

Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. není zodpovědná za chyby v tomto materiálu ani za žádné vedlejší či následné škody plynoucí z pořízení, obsahu či použití tohoto materiálu.

Samsung je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* jsou registrované ochranné známky asociace Video Electronics Standard Association; Všechny ostatní zde zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MÉXICO

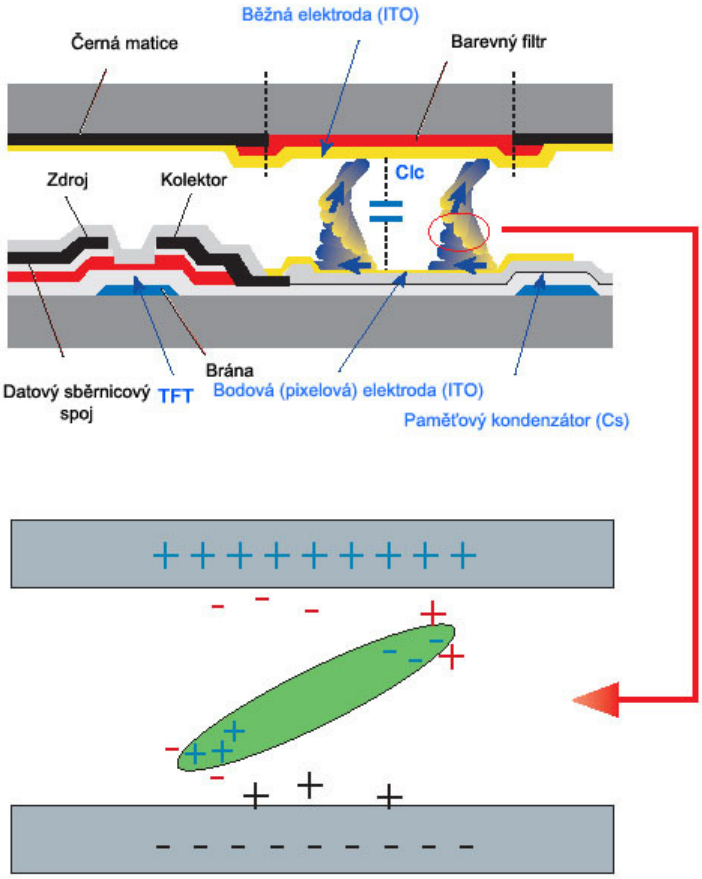
IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMACE O VÝROBKU (Bez přetrvání obrazu)

Co je přetrvání obrazu?

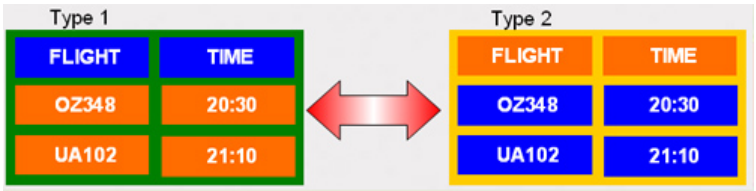
K přetrvání obrazu nedochází, pokud je LCD panel provozován při běžných podmínkách.
Běžnými podmínkami se rozumí neustále se měnící obraz. Pokud je na LCD panelu po dlouhou dobu zobrazen statický obraz (více než 12 hodin), může dojít k malému rozdílu napětí mezi elektrodami ovlivňujícími tekuté krystaly (LC) v pixelu. Rozdíl v napětí mezi elektrodami se postupem času zvyšuje, čímž dojde k naklonění tekutého krystalu. Pokud k tomu dojde,
při změně obrazu je stále viditelný předchozí obraz. Aby k takové situaci nedošlo, musí být snížen rozdíl v napětí.



Vypnutí, spořič obrazovky nebo úsporný režim

- Po 20 hodinách provozu vypněte monitor na 4 hodiny
- Po 12 hodinách provozu vypněte monitor na 2 hodiny
- Nastavte vypnutí monitoru na kartě Zobrazení – vlastnosti na počítači.
- Pokud je to možné, používejte spořič obrazovky.
  - Doporučuje se jednobarevný spořič nebo pohyblivý obraz.

Pravidelně měňte barevné zobrazení



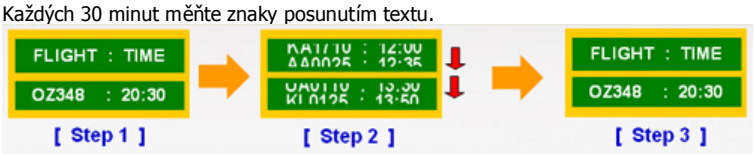
※ Používejte dvě různé barvy
Po 30 minutách zaměňte 2 barvy barevného zobrazení.

- Nepoužívejte kombinaci znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.
  Nepoužívejte šedé barvy, které snadno způsobují efekt přetrvání obrazu.
  Nepoužívejte barvy s velkým rozdílem jasu (černá, bílá, šedá)

Pravidelně měňte barvu znaků

- Používejte jasné barvy s malým rozdílem jasu
  - Cyklus: Měňte barvu znaků a pozadí každých 30 minut

- Každých 30 minut měňte znaky posunutím textu.



- Na obrazovce by měl být pravidelně zobrazován pohyblivý obraz s logem.
  - Cyklus: Po 4 hodinách provozu je třeba zobrazit po dobu 60 sekund pohyblivý obraz s logem.

- Nejlepší způsob, jak ochránit monitor před efektem přetrvání obrazu je vypnout napájení nebo nastavit počítač nebo systém na používání spořiče obrazovky. Také záruční servis je omezen podle návodu k použití.

Používejte funkci posouvání obrazovky

- Používejte funkci posouvání obrazovky
  - Symptom: Vodorovný černý pruh se posouvá nahoru a dolů.

  - Zvolená metoda
  . Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Set Up (Nastavení) -> Safety Screen (Bezpečnost obrazovky) -> Screen Scroll (Posouvání obrazovky)
  . Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
  . Časový interval: 1 – 5 sekund (doporučeno: 5)

※ (Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce“ na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici)

Používejte funkci pixelu obrazovky

- Používejte funkci pixelu na obrazovce
  - Příznak: Černý bod se posouvá nahoru a dolů.

  - Zvolená metoda
  . Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Set Up (Nastavení) -> Safety Screen (Bezpečnost obrazovky) -> Pixel
  . Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
  . Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

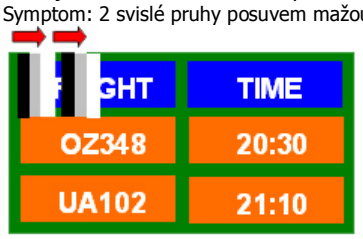
- Používejte funkci pruhu na obrazovce
  - Příznak: Vodorovný/svislý černý pruh se posouvá nahoru a dolů.

- Zvolená metoda
. Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Set Up (Nastavení) -> Safety Screen (Bezpečnost obrazovky) -> Bar (Pruh)
. Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
. Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

※ (Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce" na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici)

Používejte funkci mazání obrazovky

- Používejte funkci mazání obrazovky
  - Symptom: 2 svislé pruhy posuvem mažou obsah obrazovky



- Zvolená metoda
. Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Set Up (Nastavení) -> Safety Screen (Bezpečnost obrazovky) -> Eraser (Mazání)
. Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
. Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

※ (Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce" na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici)

Správná likvidace tohoto produktu
(Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.